





الشمس، ويمد يده كأنه ممسك بكرة، وعليك أن تضبط الكاميرا، وتوجه صديقك يميناً أو يساراً، أعلى أو أسفل، بحيث يبدو كأن قرص الشمس بين يديه أو فوقهما.. هنا عندما تكون الكاميرا ثنائية العدسة ستجد النتيجة مختلفة عما قمت بضبطه للسبب بالضبط ما ينطبع على الفيلم، لذا الذي ذكرناه، أما الكاميرا وحيدة فالنتيجة في ضبط المسافات العدسة فستعطيك النتيجة التي رأيتها بعينك قبل الضغط على وإليك مثال لموضوع ضبط زر التصوير. المسافات، الذي يعطيك نتائج صديقي جرب وحاول، ومعاني جميلة للصور، فبإمكانك وستنجح حتماً لو أخفقت مثلاً أن تصور صديقاً لك ممسكاً أكثر من مرة. بقرص الشمس! نعم لا تدهش، المسألة تنطوي على خدعة بسيطة، بأن يقف الصديق مثلاً في منطقة فضاء، ويستحسن أن يكون ذلك قرب لحظات الغروب حتى يكون قرص الشمس قريباً في مستواه من الأرض أو البحر، واجعل صديقك يقف بينك وبين

حتى لا تخدعك العدسة

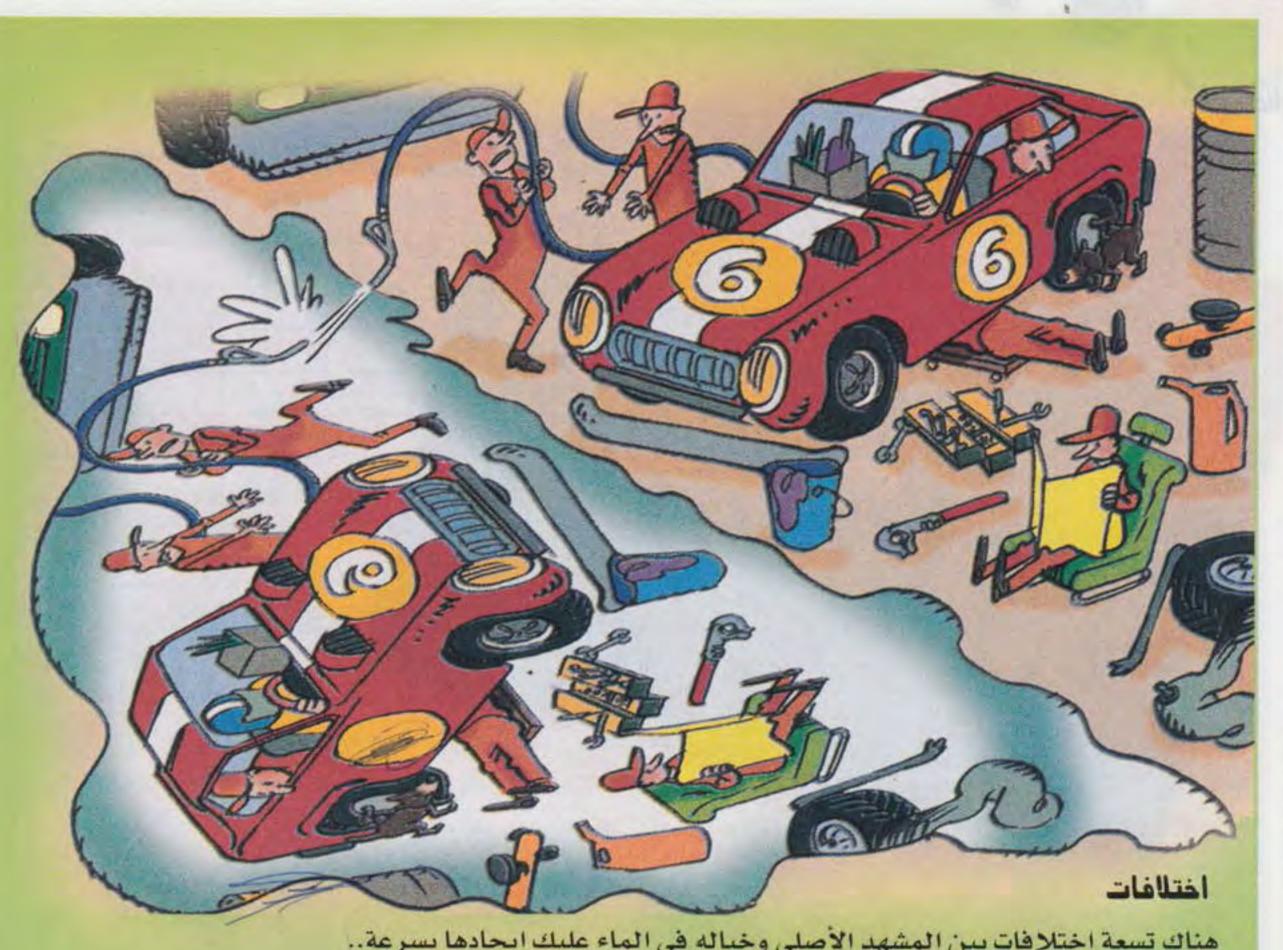
إعداد: علاء عبدالمنعم

كعيد ميلاد أو ذكرى عزيزة.

ستكون صحيحة. العدسة، هو أنك قد تحتاج إلى ضبط مسافات دقيقة بين أشياء تريد تصويرها، فبينما تتخيل أنك في الكاميرا «ثنائية العدسة» قمت بضبط المسافة ستكتشف بعد إظهار الصور أنها ليست كما ضبطتها، وذلك راجع إلى أن المسافة بين العدسة التي تنظر فيها، والعدسة التي تدخل الصورة للكاميرا فارقها ضئيل.. وهذا الفارق يجعل الصورة النهائية غير التي رأيت، أما الكاميرا وحيدة

عيب أخر للكاميرا ، ثنائية العدسة فإن ما تراه بها هو

كما ذكرنا في العدد السابق، يجب اختيار كاميرا ذات عدسة وحيدة، بحیث یکون ما تراه بعینك هو ما يراه الفيلم نفسه، لأكثر من سبب: أولها سبب طريف لكنه مهم، هو أنك في حالة الكاميرا ثنائية العدسة من الممكن أن تصور عدة لقطات أو فيلماً كاملاً من دون أن تنتبه إلى أنك نسيت الغطاء الذي فوق العدسة الرئيسية، وهذا قد يضيع عليك لقطات مهمة ربما لا تعوض، تخيلت أنك صورتها في حين أنك ضغطت على زر التصوير، لكن الكاميرا لم تصور شيئاً، وبهذا أيضاً يمكن أن تضيع مناسبة مهمة



هناك تسعة اختلافات بين المشهد الأصلي وخياله في الماء عليك إيجادها بسرعة..

ارتباط

شيئان فقط مرتبطان ببعضهما، ما هما؟





الإختلافات

Italel:

دي مهرجان العيد ٥ هنود ، ٧ ساحرات الاجزاء بداده: قبلد وح فر قسنكمال فعبقاا: لمابتها

Mainicof: Y-T-P

أجزاء البيضة هي: أ٤-ب٣-51-د٢

أجزاء البيضة

ساعد الحيوانات في إرجاع أجزاء البيضة المفقودة، هل تستطيع؟







تصدر عن





حلول مُسابقة (٧٣) «اربع فورا»

١-نقص الكالسيوم ٢- حارس المرمى
 ٣- النيل ٤- صلاح الدين الأيوبي ٥- أوكسيد الحديد ٦- الرقص في الهواء.

الفائز في مسابقة (علق واربح)العدد -٧٣-الجائزة ١٠٠ درهم عُلا حسن خالد: السودان -الخرطوم - جبرة ٣- منزل رقم ١٦٦ التعليق الفائز:

نحن الثلاثة سكر نبات.

أسماء الفائزين في مسابقة اربح فوراً العدد ٧٣

١- الجائزة الأولى: أشرف واحمان - عمارة ٢ع رقم ٣ - شارع الحسن الثاني - القنيطرة - المغرب
 ٢- الجائزة الثانية: إسلام محمد هاني أحمد الفار - ٢٧ شارع صلاح الدين وعبد السلام عارف بورسعيد ص.ب: ٢١١١ جمهورية مصر العربية

٣- الجائزة الثالثة: زبير الرئيسي، سلطنة عمان ص.ب: ٣١١ - ١٣٣٧١
 ١٠- الجائزة الرابعة: رغد جمال خليل - الإمارات - الذيد

أسماء الفائزين في السحب الشهري للاشتراكات السنوية

الجائزة الأولى: ساعة قيمة ١- موزة عبدالله حمد- ص. ب: ٢٧١٦ الدوحة- قطر
 الجائزة الثانية: ساعة قيمة ٢- زايد مبارك القبيسي- البحرين- طريق ١٠٥٥- مجمع ٢٥٤

الجائزة الثالثة: ساعة قيمة ٣- زبيدة إسماعيل محمد- دبي- شارع الوصل- ڤيللا ١٦.
 وسوف ترسل الجوائز إلى الفائزين بالبريد السريع.

♦ اشترك أو جدُّد اشتراكك، فربما يحالفك الحظ في الفوز بإحدى جوائزنا القيِّمة.

المؤسف العربية للصحافة والطباعة والنشر والتوزيع

أ.ع. م - أبوظبي





طريقة تسديد قيمة الاشتراك

-شيك بنكي باسم المؤسسة / - نقداً إلى المجلة

السحب الشهري على الاشتراكات

تدخل بطاقة اشتراك السحب الشهري من خلال الاسم منذ اليوم وحتى عام كامل حيث يتم السحب عليها شهرياً لتظل الفرصة مواتية للفوز بإحدى الجوائز التالية ،

* تذاكر سفر * أجهزة كهربائية * أجهزة إلكترونية * الصديد من الجوائز النقدية * اشتراكات سنوية ونصف سنوية

للاستفسار؛ يرجى الاتصال بقسم الاشتراكات على هاتف؛ ٩٧١٢٦٢٦٩١١١+ ترسل بطاقة الاشتراك إلى :

ص. ب: ١٤١٤ - أبوظبي - دولة الإمارات العربية المتحدة



	7
اربح فوراً	
* من يعرف الإجابة عن الأسئلة سيربح فوراً إحدى	
	الجوائز وهي:
	١- الجائزة الأولى: • ٢٥ درهماً.
1	٧- الجائزة الثانية: • • ٢ درهم.
	٣- الجائزة الثالثة: • • ١٥ درهماً.
	٤- الجائزة الرابعة: • • ١ درهم.
i	 تجرى القرعة بعد ٢٠ يوماً من صدور العدد.
	* ترسل الحلول الى العنوان التالي:
İ	ص.ب ۳۱٤۱٤
	مجلة «أطفال اليوم» – أبوظبي
	دولة الإمارات العربية المتحدة
	مسابقة «اربح فوراً» – العدد ٧٤.
 تعلن أسماء الفائزين في العدد الذي يليه، وترسل 	
الجوائز بالبريد المسجل.	
الأسئلة:	
♦ ضع علامة / أمام الجواب الصحيح:	
١- ماذا تعني كلمة أوروبا؟	
الأرض الواسعة الأرض الخصبة الأرض الأرض الأرض	
-	البيضاء
į	٢- ما هو اليراع؟
	القلم 🔲 الكتاب 🕒 المدياع
į	٣- ما رمز وكالة أنباء الخليج؟
i	ا فانا ا واخ واس ٤-ما هي آخر غزوة للرسول صلى الله عليه وسلم؟
į	ا غزوة مؤته ا غزوة تبوك ا دات الرقاع
	ه- ما عدد لاعبي فريق الكرة الطائرة؟
И	🗖 خمسة لاعبين 🗖 ستة لاعبين 🔲 سبعة
كوبون	لاعبين
1 3	٦-أين تقع الغدة الدرقية في الجسم؟

الفي الرأس الما في الرقبة المانب الكليتين

العنوان:....ا

150 «كاسيت» لأشعر أفلام والت ديزني

من يجيب عن أسئلتنا سيحصل على كاسيت بطبعة «أصلية» من شركة والت ديزني لأفلام الكارتون.. وسنوزّع شهرياً ١٥٠ «كاسيت».

> راسلونا على العنوان التالي: أبوظبي: ص.ب: ٣١٤١٤ إ.ع.م مسابقة (١٥٠ كاسيت)

الحلول الصحيحة لمسابقة العدد (٧٣):

٣- الكلاسيكية

٧- التكثف

١- فيتامين (أ)

أسئلة العدد (٧٤) لمسابقة ١٥٠ كاسيت

١- ماذا تعني كلمة خديجة في اللغة العربية؟ ﴿ أَمُ النَّارِ.

* الطفل المولود قبل أوانه.

♦ الجرح الذي لم يلتئم.

المرأة الجميلة.

٢- ما الاسم القديم لإمارة رأس الخيمة؟

الوصل.

* جلفار.

٣- ما النهر الذي تقع عليه مدينة باريس؟

نهرالسين.

* نهر الراين.

* نهر الدانوب.

أسماء الفائزين في مسابقة العدد (٧٣) ــ ١٥٠ كاسيت

۱- لولوة حسين مراد - دبي ص.ب: ٧٦٧٠٧

٢- عمر هشام حسن - أبوظبي ص.ب: ٩٠١

٣- عائشة عبدالرحمن صالح - رأس الخيمة - ص.ب : ١٤٠١

٤- شيخة محمد حسن العود - رأس الخيمة ص.ب: ١٧١٣

٥- أحمد محمد حسن العود - رأ س الخيمة - ص.ب: ١٧١٣

٦- ضياء الدين علي - الشارقة - جريدة الخليج ص.ب: ٣٠

٧- ناصر أحمد ناصر عمر - دبي ص.ب: ٧٧٥٥

٨- أمل سر الختم عوض - رأس الخيمة ص.ب: ١٧٦٩

٩- علياء نايف سيف - أبوظبي - ص.ب: ٣٠٥٢٠

١٠ - حنان عبدالكريم على - أبوظبي ص.ب: ٣٠٠٤

١١ - عبدالله سيف أبوليلة - رأس الخيمة ص.ب: ١٤١٥

١٢ خليفة يوسف إبراهيم آل بشر ... المنطقة الغربية - بدع
 زايد ص.ب: ٧٤٧٨

۱۳ - فاطمة خميس راشد خميس بن عيسى - دبي ص.ب:

10117

١٤ - نورة محمد سالم الهادفي - رأس الخيمة ص.ب: ٦٧٦٦

١٥ - محمد سيف - رأس الخيمة ص.ب: ٨٧٢

١٦- مسيبي عبيد حميد راشد سيف النسيبي - عجمان ص.ب:

١٧ - محمد نهاد عمار شرازي - أبوظبي ص.ب: ٣٦٦٨

١٨ - سيف ناصر بن حريز - أبوظبي ص.ب: ٣٠٥٢٠

١٩ - روان نودي أحمد - دبي ص.ب: ١٣٥٠٢

٢٠ - مريم إبراهيم المازم - الشارقة ص.ب: ٥٥

۲۱ - نهی سعید مهمور - عجمان ص.ب: ۳۰۰

٢٢ - مها سعيد عبداللطيف - أم القيوين - ص.ب: ١٤٥٨

٢٣- محمد حمد الذيب - دبي ص.ب: ١٣٥٠٢

٢٤- عبدالله سعيد أحمد - رأس الخيمة ص.ب: ٢٧٨

٢٥- أمل عبدالله - رأس الخيمة ص.ب: ٨٧٢

٢٦- آلاء سعيد - رأس الخيمة ص.ب: ٢٧٨

٧٧- راشد محمد راشد محمد راشد - رأس الخيمة ص.ب: ٧٧٨

۲۸ - محمد راشد محمد راشد - رأس الخيمة - ص.ب: ۱۰۸

٢٩ - مهرة عبدالله علي - رأس الخيمة ص.ب:١٣

٣٠ غاية محمد راشد - رأس الخيمة ص.ب: ٨٧٢

٣١- رسم زياد عبدالرحمن - أبوظبي ص.ب: ٧٣٢٨

٣٢ - على حيان شيخ السوق - العين - ص.ب: ١٦٩٣٨

CLASSICS SPECIAL EDITION ON VIDLO & DVD IN OCTOBER TOR A HAPTED TIME ONLY





FEATURING AN ALL-NEW SONG

he wild adventure and tresplitting comedy that families and critics went bananas for continues with everyone's favorite characters, in GEORGE OF THE JUNGLE 2. Scheming mother-in-law Beatrice Stanhope is not about to let her daughter and grandson hang around with the klutzy King of the Jungle forever. In an elaborate plot, she teams with Ursula's obsessive ex-fiance Lyle to hypnotize Ursula into leaving George and turn his jungle to mulch! That's when all vines lead to Las Vegas. There, George, Ape, Shep and Tookie must rescue Ursula, and then swing back to save the jungle from Lyle's bulldozing bullies. You'll go ape when these jungle jesters come together for irresistible all-new family entertainment.







黃統代記:東西新疆江海路到海西西部城區

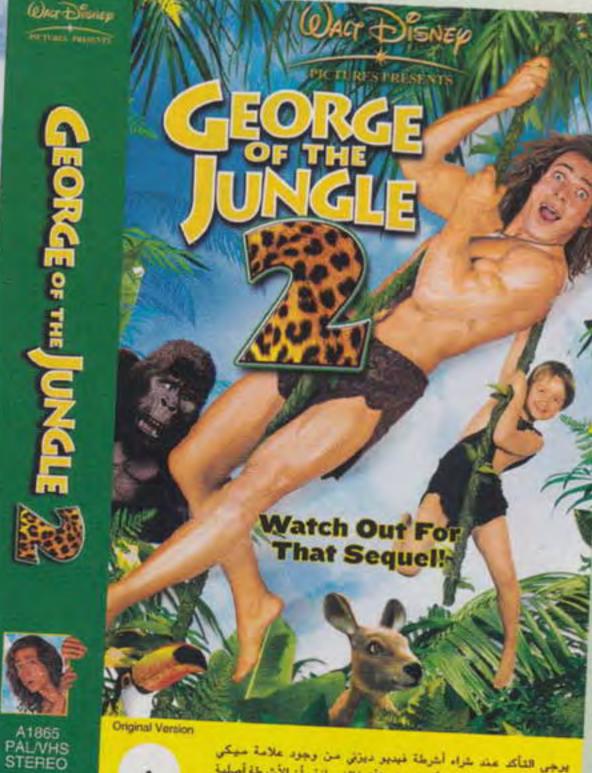




COisney

يعسرت بمرض هذا النيام بالمشازل فلط عقوق نشر منا القيام يسا غيها الت المعوش معفوظة يعظ استصاف بأي تنامة أو عرص عام أو نشر أو نسج أو ندوي مون الن على منا البط يمكن تشيفه بالا مرادك الفلونية ومقوق الشرع شركة جمالة ملك المورع المناد في دور معلى الكمان المنيمي والسنول من جورة التشهية عنا الشارية والذي يتاميد واستهداله في حال وهود أي خال فني بد ستألونز جوم البدر[وس عالم 171-1714 وتأكس 1747-171 وما عالمة 177-171 فالك

١١٥٠-١١٤ بترخيص من شركة سي في سي المصورة الدرنة مونا فيسدا موم فيديم انترناشونك MAPLIFACTURED IN U.S.



رتم فلس ۱۹۳۱ م شارع ۱۹۴۱/۱۱ م

يرجى التأكد عند شراء أشرطة فيديو ديزني من وجود علامة ميكي ماوس التجارية الثلاثية الأسعاد هذه، لأنها الضمانة بأن الأشرطة أصلية

Make sure you buy Original Disney videos by checking that this Mickey Mouse 3-D hologram is present. English With Arabic Subtitles

لسمة ينيلينية مترجمة إلى حمرية

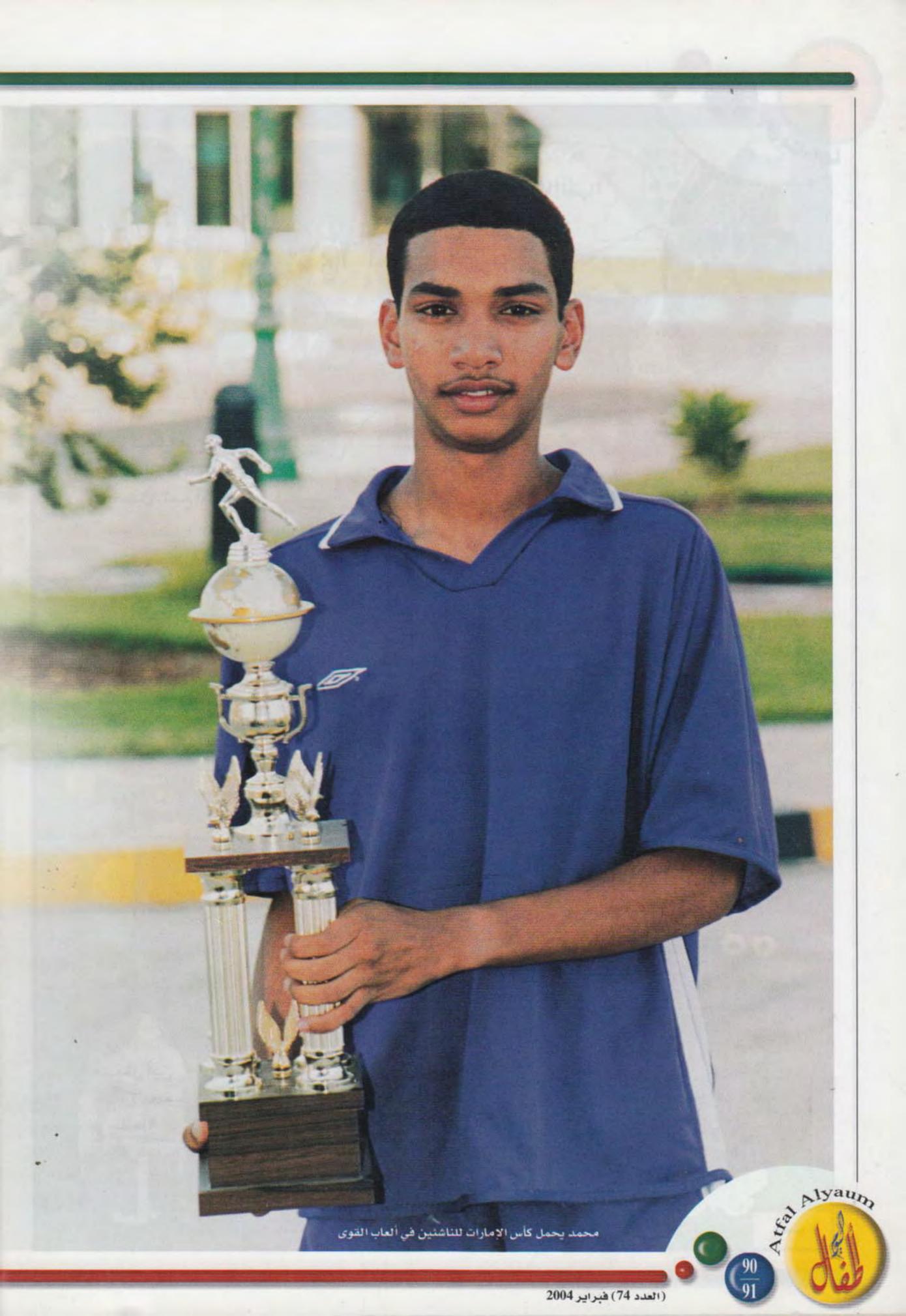














طموحي بطولة الشباب

حوار: سلاف معروف - تصوير أيمن عبد الفتاح

استطاع محمد راشد الظاهري أن يقدم نموذجاً رائعاً في بطولة فريق الناشئين، وبحماس وجهد ومثابرة نال محمد المرتبة الأولى على مستوى الدولة، حيث منحه هذا التفوق الثقة الكبيرة وفتح له المجال ليقوم بمشاركات أوسع في المستقبل في مجال رياضة الضاحية،. ويعتبر الفتى محمد أن هذه الرياضة لها ميزات خاصة فهي تعلم الإنسان الصبر والثقة بالنفس، وقيمة الوقت إلى جانب أنها تقوي العضلات.

ويشرح بطلنا محمد كيف بدأت مسيرته في رياضة ألعاب القوى فيقول: أولى خطواتي كانت قبل ثلاث سنوات مع المدرب هادي صلبوخ في نادي العين الذي شجعني كثيراً، وصولاً إلى بطولة الإمارات العام الماضي، التي أقيمت في نادي الضباط في دبي، حيث نلت المرتبة الأولى في المسافات الطويلة للفريق الناشئين (١٥٠٠م). وطموحاتي طبعاً لا تتوقف عند هذه البطولة التي كانت بداية المشوار







أمثال إماراتية

اللي ما يعرف الصقر يشويه يقال هذا المثل للشخص الذي يفعل شيئاً لا يعرفه وللشخص الذي يقوم بفعل شيء غريب في حرفة أو عمل لا يدري عنه شيئاً.

الحي يحييك، والميت يزيدك هم معنى هذا المثل أن الشخص الفطين الذكي يريحك ويزيل همك وكأنه يعيد الحياة لك أما الشخص الكسول الأحمق فيزيدك تعبأ وهماً...

القطو العود ما يتربى

معنى هذا المثل أن الشخص الكبير الفاسد الذي بلغ سن الرشد من الصعب أن تعاد تربيته وتعليمه من جديد.

جمعتها:

مريم إبراهيم محمد العامري مدرسة مريم للتعليم الأساسي

حكاية القنفذ وقريته (الجزء الثالث)

في تلك الفترة الطويلة التي قضاها القنفذ سامي خارج قريته كان يتدرب بقوة أملاً في أن يهزم

القوي والزعيم. لقد علمت حيوانات الغابة أن (القنفذ) سامي خرج من قريته مرغما لكنهم لم يكونوا يعلمون أنه هزم من قبل القوي، وظنوا أنه يحمل جراثيم مميتة إلى الغابة وسكانها، فلم يخرج أحد من منزله لوداعه مطلقاً فظن أن الحيوانات تكرهه لأنه يعلم تمامأ كم تخاف الحيوانات من القنافذ؟ ولكنه لم يبال، أما الحيوانات فكانت تراقبه من بعيد لتتأكد من صحة ظنها، لكن كلا منها كانت ترى أن ظنها خاطئ ومع ذلك لم يكونوا يقتربون منه أو يحدثوه، وبعد الأسبوعين الأولين تجرأ أحد الأسود الذي كان يدعى أسود، واقترب منه وسأله: لماذا أنت خارج قريتك؟ أجاب القنفذ سامي: لأنني هزمت من قبل القنفذ القوي فطردت من القرية شهراً كاملا تنفيذا للقانون.

المودة وحسن الخلق

في قرية بالقرب من مدينة الرياض، كانت هناك أسرة صغيرة متحابة، مكونة من أم وأب وأربعة إخوة، الأخت الكبرى تدعى إيمان والصغرى مي، والأخ الأكبر راشد والأصغر حمد.

وفي يوم من الأيام ذهبت مي إلى صديقتها المريضة في المستشفى وأخذت معها هدية لها، وعند الخروج رأت أطفالاً كثيرين مرضى، فقررت أن تزورهم في الغد. وفي اليوم التالي ذهبت مي إلى المستشفى ومعها هدايا كثيرة وجميلة، فزارت المرضى في غرفهم، وسلمتهم المرضى في غرفهم، وسلمتهم هداياهم ففرحوا بها كثيراً، ودعت

لهم بالشفاء العاجل، ثم عادت إلى المنزل فرحة مسرورة. بقام الطالبة: فاطهة عبد السلام محمد صالح

أدعية مأثورة

الدعاء في بداية الصلاة «اللهم باعد بيني وبين خطاياي، كما باعدت بين المشرق والمغرب. اللهم نقني من الذنوب، كما ينقى الشوب الأبيض من الدنس. اللهم اغسلني بالماء والثلج والبرد».

أو «سبحانك اللهم وتبارك اسمك وتعالى جدك ولا إله غيرك».

الدعاء عند الركوع

سبحان ربي العظيم، سبحان ربي العظيم، سبحان ربي العظيم، سبحان ربي العظيم ،سبحانك اللهم اغفر لي،

الدعاء بعد الركوع

سمع الله لمن حمده، ربنا ولك الحمد حمداً كثيراً طيباً مباركاً فيه ملء السموات وملء الأرض ما شئت من شيء بعد.

الدعاء في السجود

سبحان ربي الأعلى، سبحان ربي الأعلى، سبحان ربي الأعلى، سبحانك الأعلى. سبحانك اللهم بحمدك، اللهم اغفر لي. ويكثر من الدعاء ما شاء.

أوربي اغفر لي، ربي اغفر لي. اللهم اغفر لي والمدني والمدني والرقني وعافني.

الدعاء عند الانتهاء من الصلاة وقبل السلام

واللهم إني أعود بك من عداب جهنم وعداب القبر ومن فتنة المحيا والممات ومن فتنة المسيح الدجال. فاطمة إبراهيم العامري

























بساعات مدهشة من عالم ديزني الساحر!



ساعات دیزنی

المدهشة والمتوفرة الآن بمتاجر بيت الساعات في جميع الإمارات.

> تظهر جميع شخصيات ديزني المحببة في تشكيلة الساعات الجديدة، ومن بينها ميكي ماوس وتيجر وويني الدبدوب وايويور، الشخصية المحببة في فيلم "قصة لعبة" الرائعة، وسندريللا ودونالد داك وتينكبيل من فيلم "بيتر بان".

سنوات حتى ٥٥ سنة. الجدير بالذكر أن شركة الفطيم للساعات هي الموزع الحصري لتشكيلة ساعات دیزنی،

كبيرة لكل الأعمارمن ٥

التي تتوفر في صالات عرض الفطيم للساعات ومتاجر بيت

الساعات في دبي وعجمان وأبوظبي، إضافة إلى متاجر تويز أر أص وبيبي شوب وناس جاليري ووايلد وادي ومحلات أدنوك.

> تختلف ساعات ديزني عن بعضها البعض، من التصاميم البسيطة وسهلة القراءة إلى الساعات الأنيقة أو الرقمية، أو الساعات ذات الأغطية، وأيضا تلك التي يومض وجهها ويتغير

شكلها... أما الأسعار فتتراوح بين ٠٠ و ١١٠ درهما.

> طرحت ديزني مؤخرا تشكيلة برينسيس، وهي مجموعة ساعات مخصصة للفتيات قبل سن

> > المراهقة وتتضمن شخصيات سنو وايت وسندريللا وبيل.

هذه الساعات الجديدة الرائعة تحقق متعة

ستتاح الفرصة للفوز بساعات ديزني قيمة. أجيبوا على الأسئلة التالية (تجدون الأجوبة في النص) وأرسلوا أجوبتكم إلى العنوان التالي:

مسابقة ساعات ديزني ص. ب. ٨٨٨٥٢ دبي، الإمارات العربية المتحدة

الاشتراك بالمسابقة من خلال القسائم الأصلية

- ١ ما هي أسعار ساعات ديزني؟
- ٢ أذكر شخصيتين من مجموعة برينسيس.
- ٣ أذكر متجر غير بيت الساعات تتوفر فيه ساعات ديزني.

الاشتراك في المسابقة متاح للمقيمين في دولة الإمارات فقط.



مجلة شهرية تصدر عن

المؤسنة العربية للصحافة والطباعة والنش والتوزيع



التحرير والإعلانات والمراسلات

أبوظبي ص.ب: ٢١٤١٤ أ.ع.م. هاتف: ٢٢٦٩١١١ (١٠ خطوط) فاكس: ٢٧٢٢٢ / ٢٢٧١٥٦ دبي: هاتف ٢/٢٢٨٣٠٢. فاكس: ٢/٢٨٣٠٠٣. العين: هاتف ٢/٢٨٣٠٢٠٠

الموقع والبريد الالكتروني،

www.atfal-alyaum.com bareed@atfal-alyaum.com

وكسلاء التسوزيسع

- داخيل الإمبارات؛ شيركية الإمبارات المستوزيع - دبي ت: ١١٥ / ٢٦٦٦١١٥ - ٠ أبوظ بين ت، ۲/٤٤٥٦٥٠٠ فاكس، ٠٠٩٧١٤/٢٦٦٦١٢٦ - المملكة العربية السعودية الشركة الوطنية السعودية للتوزيع جدة ، ت ٦٣٩ · ٢٣٣ الرياض ، ت ١ ٤٨٧١٤١٤ السدمام، ت١١١١٤ فياكس، ٠٩٦٦١٤٨٧١٤٦٠ السكويت، شركة الجموعة الكويتية للتوزيع ت، ٢٤١٧٨١٠ فاكس، ٩٠٨٢٤١٧٨٠٩ - البحريين، مؤسسة الهلال للتوزيع ت، ٢٩٤٠٠٠ فاكس، ٠٨٥٠ ٢٢٧٢٩٠٥ - سلطنة عمان، التحدة لخدمة وسائل الاعلام ت، ٧٠٠٨٩٥ فاكس، ٧٠٦٥١٢ - قطر: دار الشرق للطباعة والنشرت: ٢٦٦١٢٨٢ فاكس: ٠٠٩٧٤٤٦٦١٨٦٥ - مصر، مؤسسة الأهرام ت، ۱۰۲۰۲۷۲۹۱۰۹۶ فاکس، ۲۰۱۲۲۲۹۱۰۹۰ -الأردن، شركة وكالة التوزيع الأردنية ت، ٠٠٩٦٢٦٤٦٤٨٩٤٩ - لبنان، الناشرون لتوزيع الصحف والطبوعات ت، ٢٧٧٠٨٨ فاكس، ۲۷۷۰۰۷ - العراق، شركة الظلال للنشر والتوزيع/ بغدادت، ٢٥٢ ٤٥٥٥ فاكس، ٩٦٤١٤٢٥٧٥٢٦ - سوريا، المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات ت، ۲۱۲۷۷۹۷ فاکس، ۲۱۲۲۵۳۲ - تونس، الشركة التونسية للصحافة ت، ٣٢٢٤٩٩ فاكس، ٢١٦١٣٢٠٠٤ - الغرب، الشريفية للتوزيع ت، ٢٢٤٠٠٢٢٣ فاكس، ٠٠٢١٢٢٢٢٤٦٢٤٩ - السودان: دار الريان للنشر والتوزيع ت: ٧٩٣٢٨٣ شاكس، ٠٠٢٤٩١١٧٩٣٢٨٤ - اليمن، الدار العربية للنشر والتوزيع، ت / هاكس ٢٣١٧٩٧، جــوال: ٧١٧٨٨٦٣١ - <u>لــنــدن وفــرنـــا</u> وأوروبا، كويك مارش ت، ۲۰۸۵۳۳۰۲۸۸ فاكس، ۲۰۸۹۸۲۹۱۳۰

مجلة ،أطفال اليوم، تؤكد التزامها بعدم قبول أية هدايا وترجو أن تكون الفاية المشتركة هي تسهيل المهمة الإعلامية للعاملين بها.



سفن عملاقة في موانئنا

على سواحل إماراتنا تمتد العشرات من الموانئ البحرية، ولكن ١٥ ميناء منها تعتبر الموانئ الرئيسية.. وأهم الموانئ هي: ميناء زايد في أبوظبي، وميناء راشد، وجبل علي في دبي، وميناء خالد وخورفكان في الشارقة، وميناء عجمان، وميناءا أم القيوين، وميناء الفجيرة، وميناء صقر في رأس الخيمة.

(20

بيو.. الصوص الصغير

يحكى أنه كانت هناك مزرعة صغيرة يعيش فيها فلاح يدعى هوبيرت مع دجاجاته المطيعة، ومن بين هذه الدجاجات كانت هناك واحدة تسمى «روسيت» وهي أم لخمسة صيصان، أصغرها يدعى «بيو» الذي كان أحب واحد إليها.. ماذا سيحدث له؟ اقرأ القصة في صفحتى ٢٤ و٢٥.



(24

56

أعرفكم بنفسي

أنا محمد بن ركريا الرازي، طبيب، وكيميائي وفيلسوف مسلم، وقد أجمع المؤرخون على أنني من أعظم أطباء الإسلام، وأشهر أطباء القرون الوسطى، وأحد أشهر أطباء العالم في كل زمن.. كنت واسع الاطلاع، وقد وصفني ابن خلكان بأنني إمام وقتي في علم الطب.



النجوم مصابيح تضيء ليالينا

الكثيرون منكم يستغربون وجود النجوم، ويتساءلون دائماً عن سر لمعانها وبريقها الذي يسلب الأنظار، ومن منا رفع عينيه يوماً إلى السماء ليلاً، ولم يعجب بمصابيحها المضيئة، ولم يته في عد نجومها؟! ومن منا لم يحلم وهو صغير بالارتقاء إلى السماء ليقطف نجمة من نجومها؟!



خروف العيد

جاء العيد صحواً مشمساً، شجّع الأسرة على الخروج بعد صلاة العيد لذبح الأضحية، وبرفقتهم خروف العيد.. لكن الأولاد أرادوا أولاً اللعب مع الخروف قبل ذبحه، وحينما أنزلوا الخروف من السيارة تمرد وانتقم لنفسه.. فكيف حدث هذا؟ اقرأ السيناريو على الصفحات من ٥٦ إلى ٦١.



مع الأبواب الثابتة

كاريكاتير، إماراتنا، قصة، قصيدة، دين، سيناريو، مغامرات، من أنت؟ الخطاط الصغير، مسرحنا، نلعب نتسلى، من نتاجاتنا، مساهمات، مع الأصدقاء، رياضة، الأخيرة.



رئيس التحرير



مديرة التحرير

المدير الفني محمد سمير مشنوق

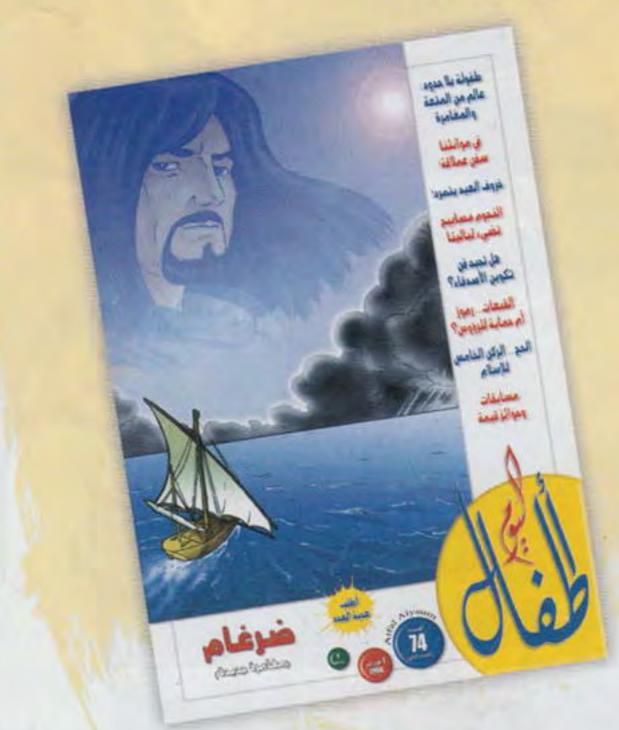
مدير التوزيع أحمد سيد سليمان

الإعلانات مصطفى الحراكي أدهم أبوف راج

عيدكم مبارك

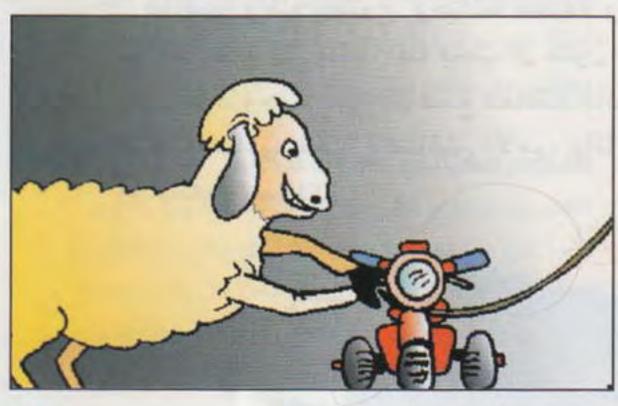
كل زهور العالم، وكل أغصان الغابات، وكل العطوروأحلى الأمنيات وأجمل الكلام، أهديها إليكم أصدقائي، بمناسبة الأعياد التي نستقبل بها عامنا الجديد.. عيد رأس السنة، وعيد الأضحى المبارك، وأعياد وأعياد أخرى نعجز عن إحصائها، ذلك لأنها وكما اتفقنا في العدد السابق، يمكن أن تحدث كل يوم، لا بل وفي كل دقيقة أيضاً. والسبب (نحن). نعم، (نحن) لا تستغربوا، إذ كلما فكرنا بأن نجتهد ونسعد ثم نسعد أهلنا وأصدقاءنا وجيراننا من حولنا، حينها ستصبح أيامنا كلها أعياداً.

فعالمنا واسع مفتوح. وحياتنا سعيدة وجميلة حقاً عندما نضع في بالنا، أننا يجب أن نكون سعداء، وأن نعمل بجد وجهد من أجل صنع سعادتنا، بأنفسنا، أليس كذلك؟ فكروا معي، ولنناقش الأمر، وأنا في انتظار إجاباتكم ورسائلكم.





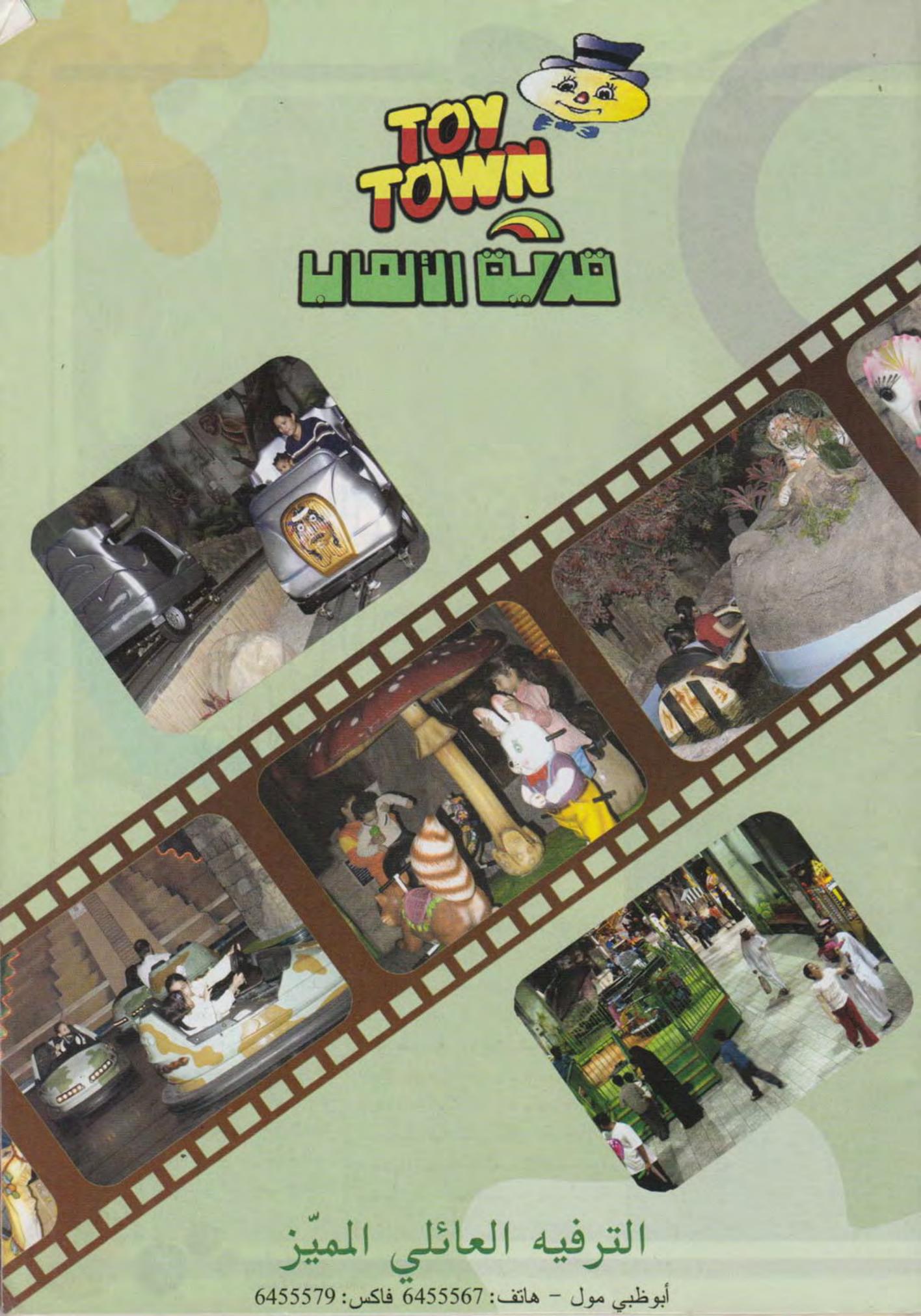


















استعراض للمواهب والهوايات

تعرفنا منها على خصائص الضوء الأساسية، بعدها انتقلنا إلى ركن هواة الفلك الذي شارك فيه نادي تراث الإمارات، إذ شرح لنا المشرف تعريفات عن الأجرام السماوية، وعن النجوم والكواكب الفضائية وعن كيفية استخدام أحدث الأجهزة لرؤيتها عن قرب، ثم تسابقنا على النظر في التليسكوب الذي يستخدمه الفلكيون الكبار! في مراقبة النجوم والكواكب.

نبنى بيتأ

أما في قسم الهندسة والعمران فقد قضيت مع إخوتي وباقي الأصدقاء أكثر من ساعة في تصميم وبناء منزل رائع، وشعرنا بسعادة غامرة ونحن نسمع عبارات الإعجاب به من الجميع.

وفي مدينة الطفل المرورية التي أقامها قسم العلاقات العامة بشرطة أبوظبي قدنا سيارات صغيرة، وفي الوقت نفسه تعلمنا من رجال الشرطة المتواجدين معاني الإشارات المرورية، وآداب المرور.

ثم ذهبت أختي

الصغيرة إلى ركن الفنون لتمارس هوايتها في الرسم والتلوين، وهناك لونت وجهها ورسمت أشكالاً جميلة على وجهها.

في قسم الأثار تنافسنا جميعاً في التنقيب عن الأدوات والأواني والفخاريات القديمة المغمورة في باطن التربة، ثم حاولنا مطابقتها بالحضارة التي تناسبها، بعد الاستماع إلى شرح قدمته مدرسة متخصصة في علم التاريخ والأثار، بالنسبة لي فقد استطعت أن أسبق الجميع وأجمع أكبر عدد من الأثار، ولكن استطاع بعد ذلك صديقي راشد التغلب علي في إحدى ألعاب ركن التعليم الذكي الدي ضم الكثير من الألعاب المتنوعة والمسلية، بعد أن حددت اللعبة المناسبة لكل منا بحسب أعمارنا.

أشجار بأسمائنا

أما في قسم الزراعة فقد ساعدنا الأستاذ شاربل مشرف القسم على زراعة بعض الشتلات والبذور، قام كل منا بإطلاق اسمه على الشجرة التي زرعها، بعد أن أوضح لنا أن لكل نوع من الأشجار تربة تناسبه،

وأسلوب خاص في الرعاية والمتابعة، ثم سعدت جداً مع أصدقائي بينما نشاهد لأول مرة آلة صنع الفخار التي ضمها ركن الفخار بالمعرض، وعندما شاهد المسؤول عنها دهشتي من أسلوب عملها طلب مني أن أجلس بدلاً منه، وبالفعل استطعت أن أشكل طبقاً صغيراً من الفخار - بمساعدته بالطبع وحرصت على أن آخذ الطبق معي إلى المنزل ليظل ذكرى جميلة لهذه الرحلة الرائعة.

ختام جولتنا كان في قسم جمعية الإمارات للطيران بأبوظبي، الذي ضم مجسمات لأنواع الطائرات المختلفة بأشكال وأحجام متنوعة، وانصرف كل منا إلى إحدى هذه الطائرات محاولاً تشغيلها ومشاهدتها وهي تحلق في عروض جوية تشبه المهرجان مما جعل حشداً كبيراً من الأصدقاء والكبار أيضاً ينضمون إلينا ويتجمعون حولنا ليشاركونا في العرض الذي استمر لأكثر من ساعة، حتى حان موعد المحرض، ولم يعد أمامنا إلا أخرى لنقضي اليوم بأكمله هناك.





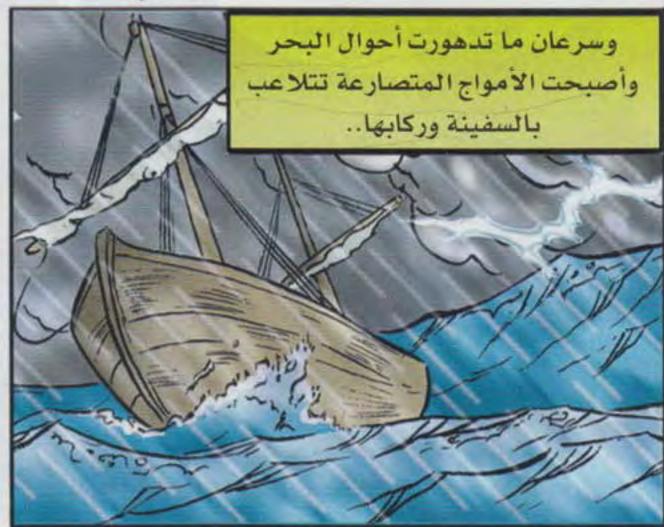












































سفن عملاقة في موانئ إماراتنا

* على الساحل الجنوبي للخليج العربي تقع إماراتنا، وتمتد من شبه جزيرة قطر غرباً وحتى رأس مسندم شرقاً.

* على هذا الساحل تنتشر ٦ إمارات هي: أبوظبي، ودبي، والشارقة، وعجمان، وأم القيوين، ورأس الخيمة.

أما الإمارة السابعة الفجيرة،
 فتقع على ساحل خليج عُمان وتمتد

ساحلي الخليج العربي وخليج عمان.

♦ وعلى سواحل إماراتنا تمتد

العشرات من الموانئ البحرية. ولكن

١٥ ميناء منها تعتبر الموانئ الرئيسية.

زايد في أبوظبي، وميناءا راشد وجبل

علي في دبي، وميناءا خالد وخورفكان

في الشارقة، وميناء عجمان، وميناء

♦ أما أهم الموانئ فهي: ميناء

وميناء الفجيرة وميناء صقر في رأس الخيمة.

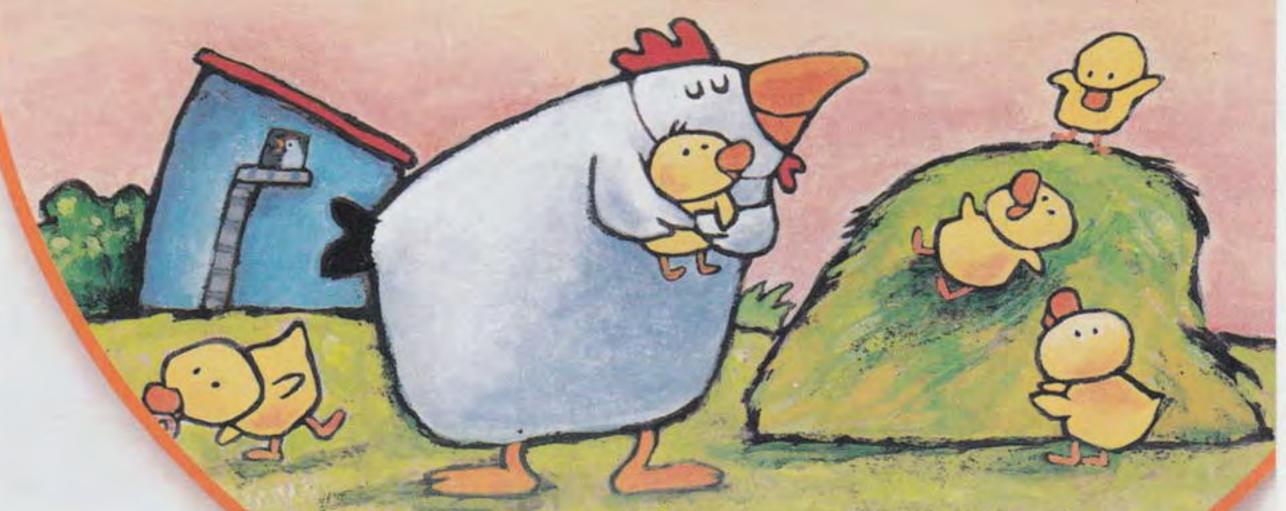
♦ لهذه الموانئ دور مهم في ازدهار النشاط الاقتصادي والتجاري للبلاد، وذلك لقربها من الأسواق العالمية وربطها الدولة بدول آسيا وأفريقيا وبالعديد من قارات العالم. ♦ جُهزت هذه الموانئ بأحدث المعدات التقنية لاستقبال





بيو. الصوص الصغير

ترجمة؛ مليكة بن طوطاح



يحكى أنه كانت هناك مزرعة صغيرة يعيش فيها فلاح يدعى هوبيرت مع دجاجاته المطيعة. ومن بين هذه الدجاجات كانت هناك واحدة تسمى (روسيت) وهي أم لخمسة صيصان، أصغرهم يدعى «بيو» الذي كان أحب واحد إليها.

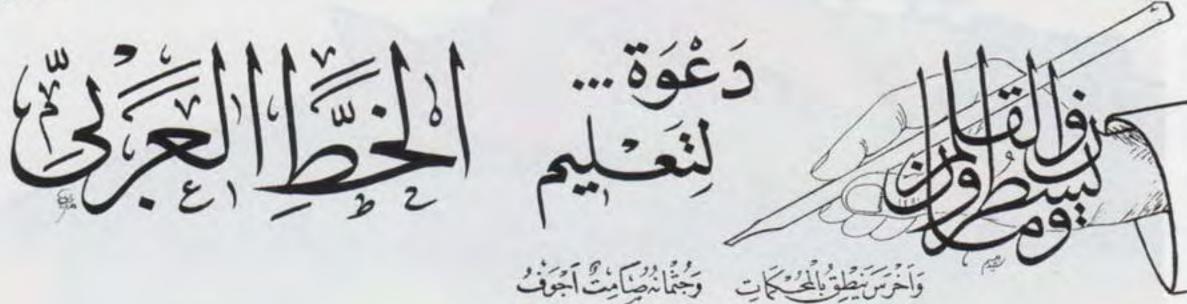
وكانت ترافقه إلى أي

مكان يذهب إليه، رغم أنه لم يعد صغيراً، لكنه يبقى
دائماً صغيراً في نظرها، وهذا الأمر أغضب بيو الصغير لأنه كان يحب
الاستقلالية عنها، وكان يرغب في القيام بأشياء عديدة مثل بقية إخوته، وفي صباح
باكر بينما كانت (روسيت) تنقب عن الحبوب وتجمعها لأطفالها وفي غفلة منها قرر بيو
الصغير الابتعاد قليلاً ذاهباً في نزهة صغيرة وحده ليشعر بالحرية فكاد أولاً أن يسقط في البحيرة
لولا البطة (أوسكار) التي فوجئت لما رأته، فسألته عن سبب وجوده وحده، فترجاها ألا تخبر أمه وأنه
سيعود بسرعة، وطلب منها أن تساعده على عبور البحيرة للضفة الثانية، فصدقته (أوسكار) ولبت طلبه..









نحاول جميعًا أن نتعلم تراثنا العربي الأصل الذي يكاد يندثر ، طالما لم نحافظ عليه ، وتسعى جاهدين أن نقدم الطريقة التى تسهل على من يحب أن يتعلم أنواع الخطوط العربية عن طريق هذه الصغية ، راجين ا تباع بتعلمات ، وسوف يكون التصليح عن طريق المراسلة ، اذا أمكن ، ونحن على إستعداد تام تزويدكم بالورق والأقلام « مجافاً » وسوف تكون هناك جوائز للذين مجسنون خطهم ، وسوف نبدا اولاً بخط الرقعة ، وهوائسهل الخطوط بعربية ، من حبيث الكتابة ، وكلمنا نحتاج إليه يومياً ، ف معاملاتنا وكتابة رسائلتا ، وسوف تكون بلعروس في هذا الخط » « درساً ، وهناك ثلاث طرق للتعليم .

1 وضع ورقة شفا فة علىٰ الدرس وكمتابة الحروف عدة مرات بقلم نفس مقاس الحروف، إلى أن تأخذ اليد لتمرين على الحروف.

؟ تقليدا لحروف بالمشاهدة والنظر والنمعن في الحرف وشكله.

٣ كتابة الحروف عدة مرات ، بدون مشاهدة ، لدرس .

وإن شاءالله ، سوف نلاحظ الغرق بعدالتعليم ، متبعين لتعليمات بالصبر وكمثرت الكتابة وحبالخط >

خطالرقعة: الديس ١٠٠ ، تمرينات في خط الرفعة

عنا مد مح مدمر مص مع مع مو من مم ملامی موق مرموق ومحدمکلمل معمود ومعروب معالم الکمال ومسرور مصطفی

وي وي المرابي

Sal Nyaum 26 27

(العدد 74) فبراير 2004

« هذه لدروس مأخوذه عن كتاب قواعداؤنط لعريق للخطاط هاشم كد البغدادي ، يرعمه الله



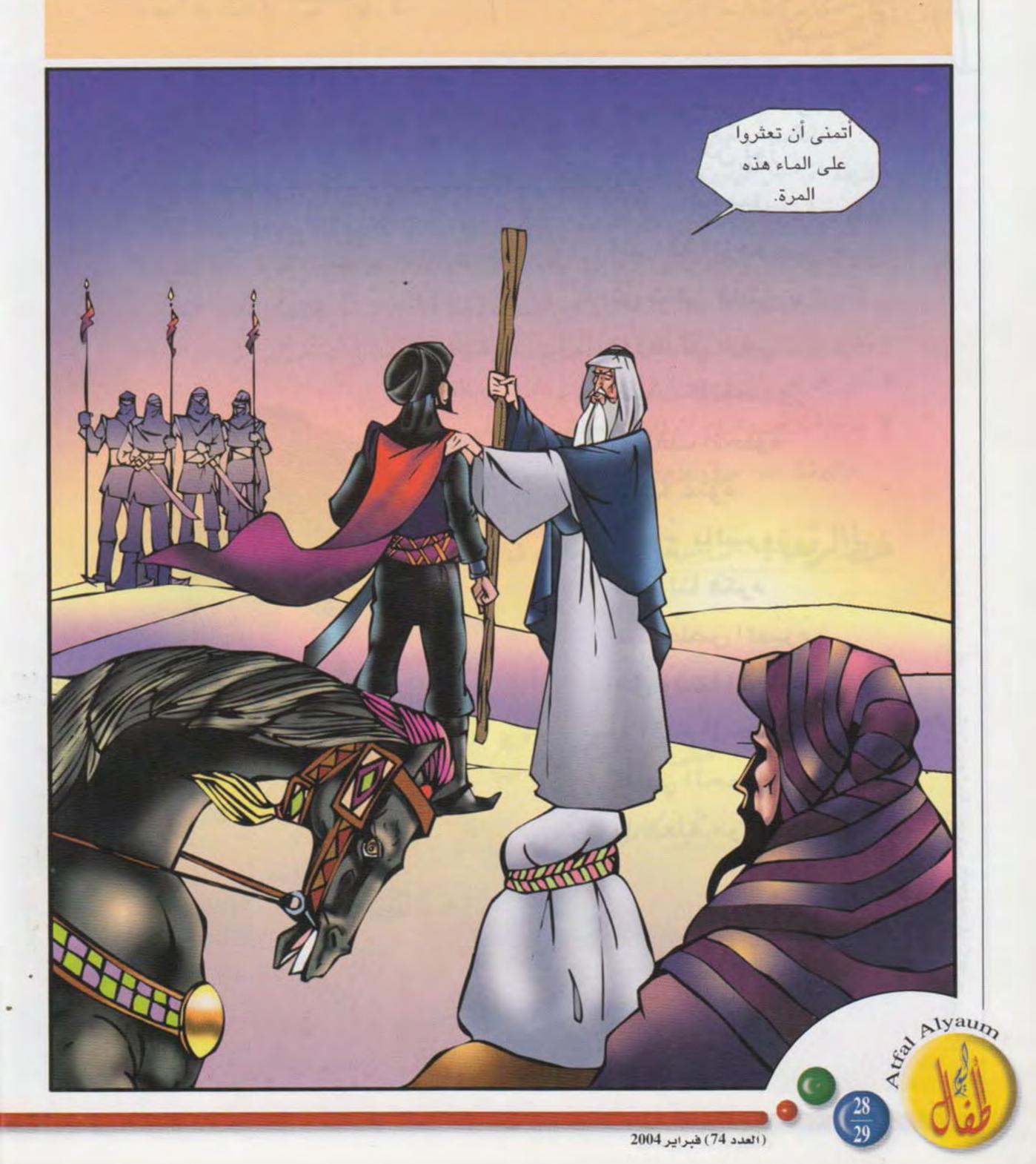
الكتاب

شعر: محمد وحید علی رسوم: نادیا شرحه

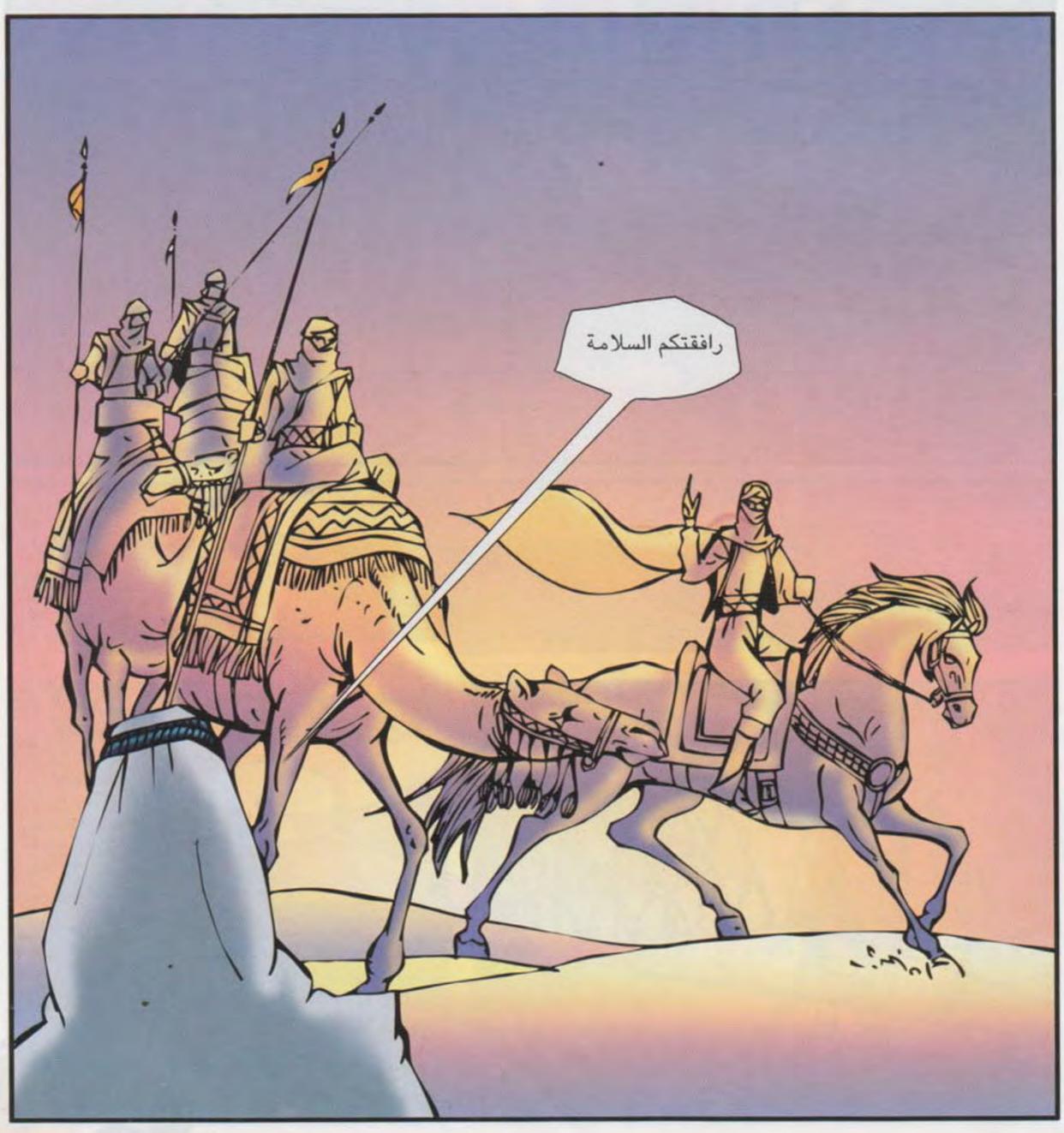
منْ فرْحتي أشدو لقطعة من نور كتابي الجميل إشراقةُ الزّهورْ... نورت لي قلبي نوَّرتَ لي دَرْبي غرّدت كالعصفور.. أوراقُكَ الحلوة كأنَّها غنْوهُ تَموجُ بالسّرورُ قَدِّمْ لنا فكْرَهُ نستخلص العبرة من وقتنا الحاضر أو أقدم العصور كتابي الجميل يا شعْلةً منْ نورْ

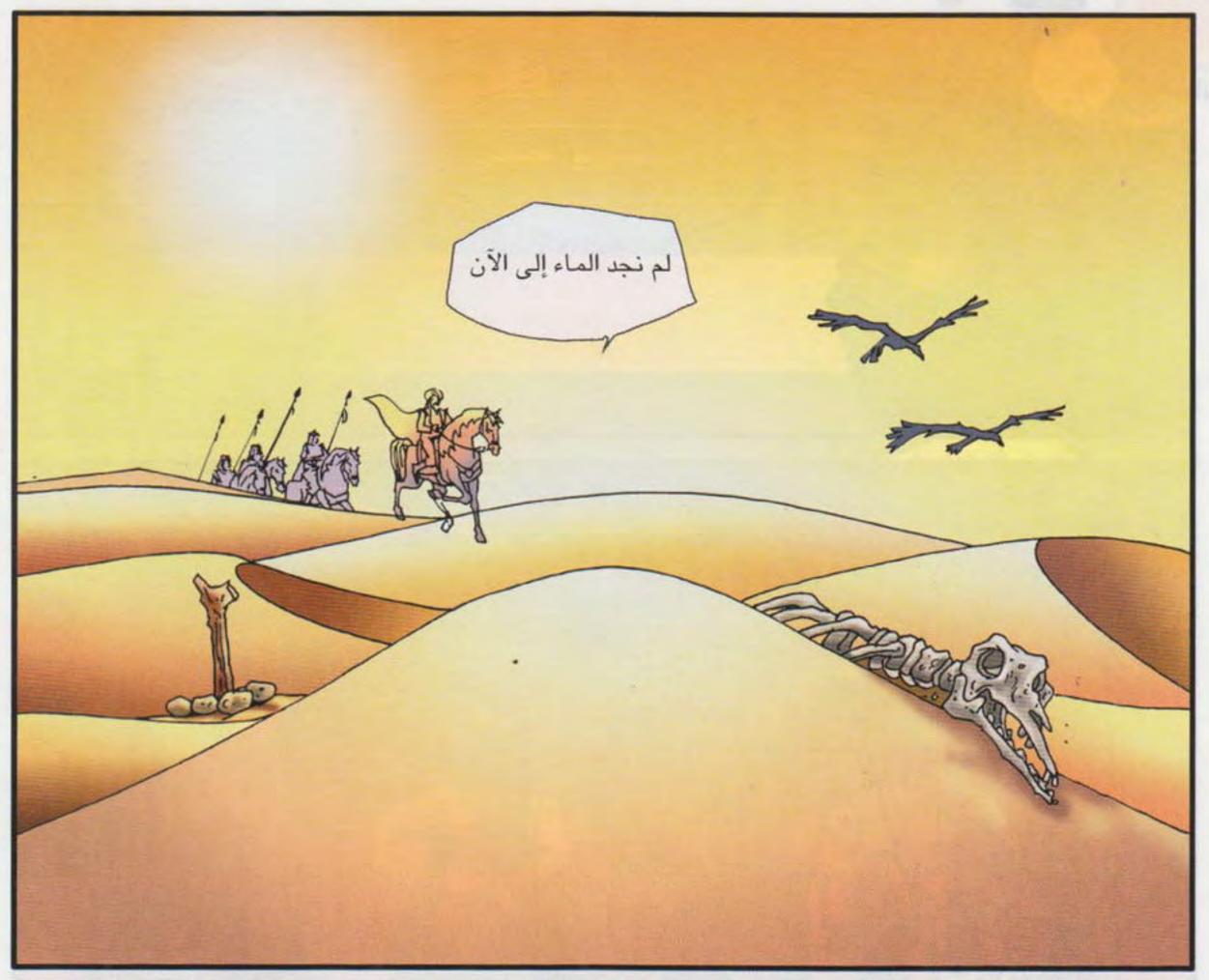


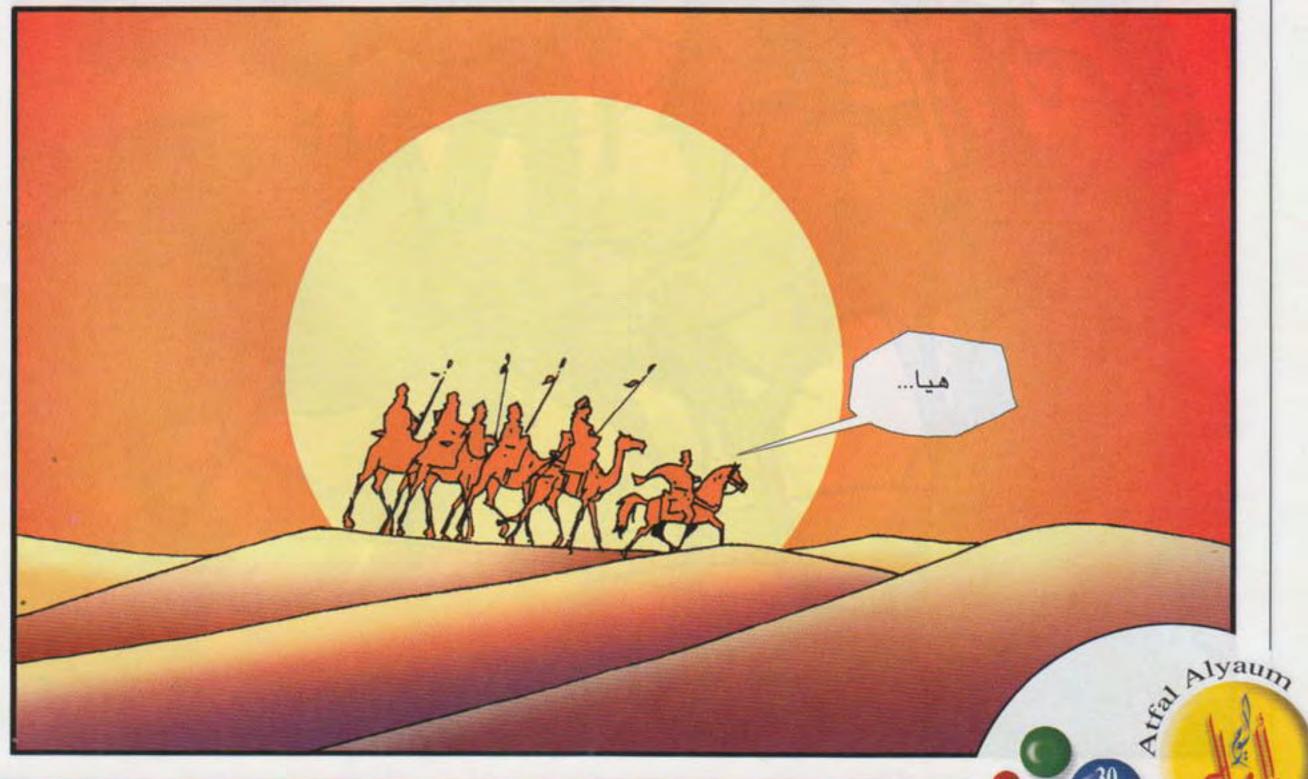


















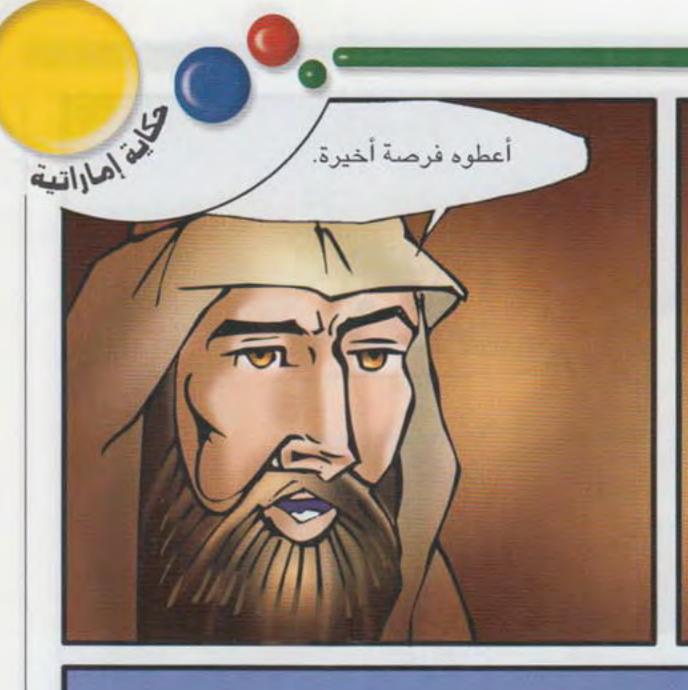






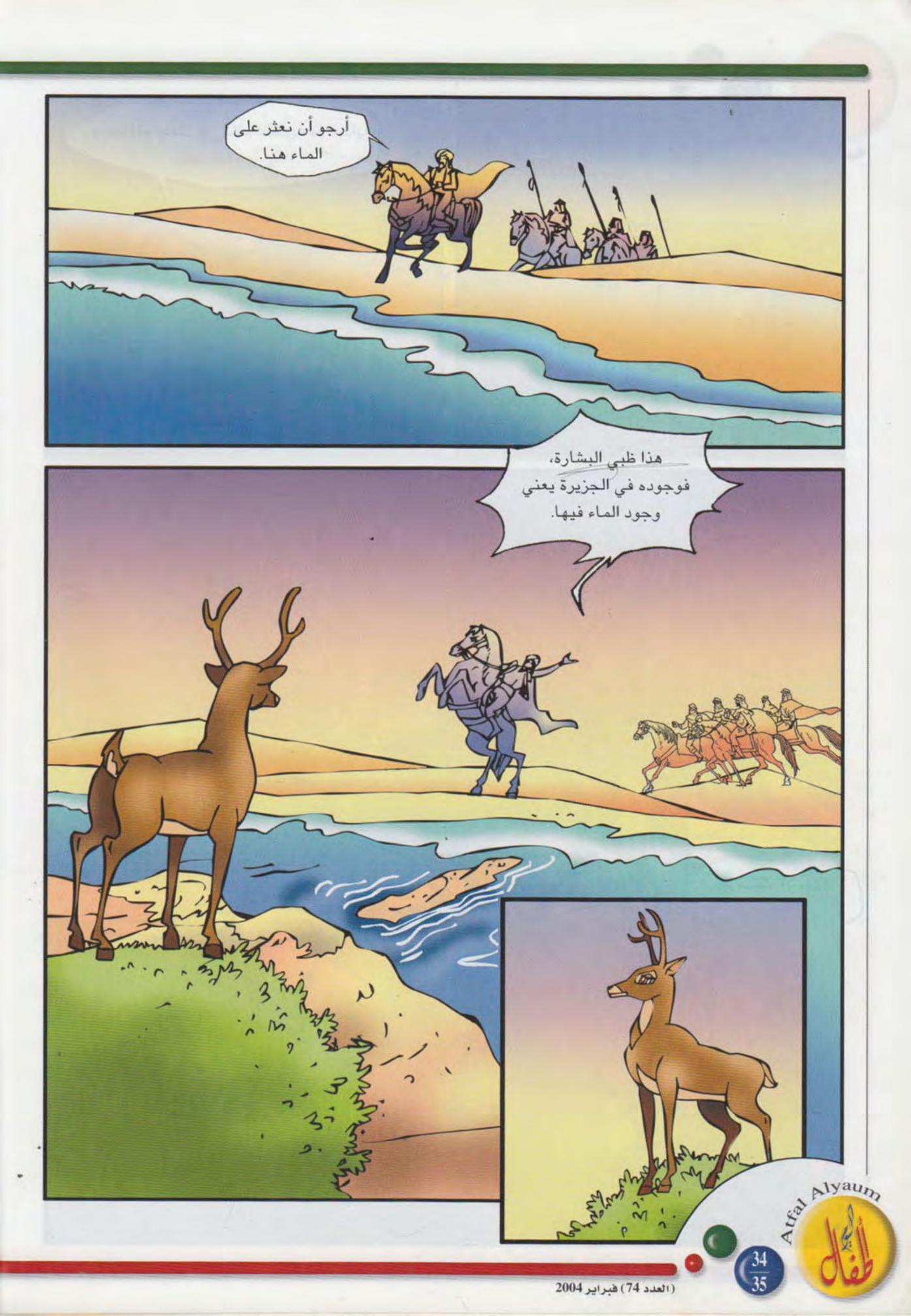












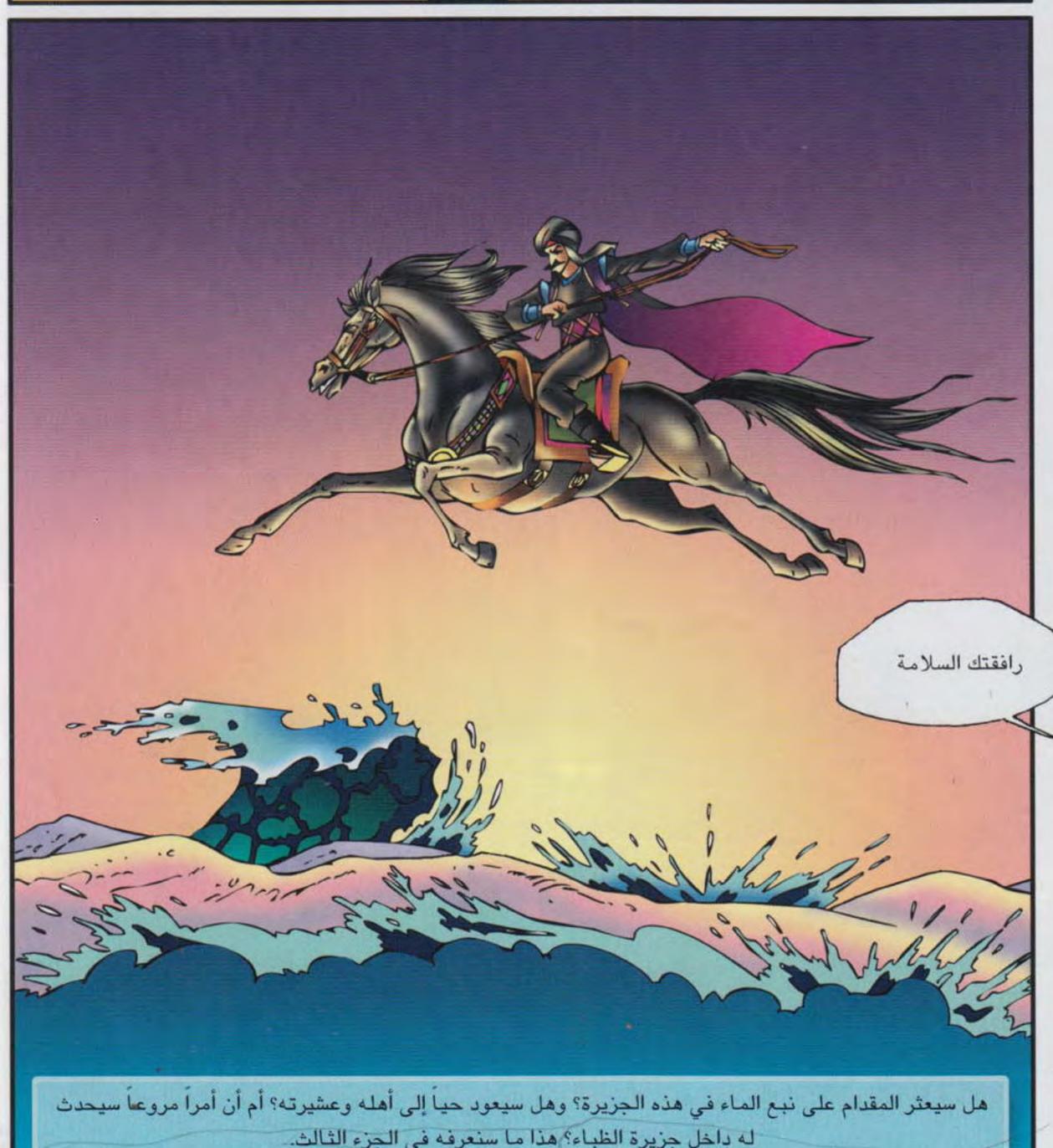












له داخل جزيرة الظباء؟ هذا ما سنعرفه في الجزء الثالث.

الركسن الخامس للإسسلام

إعداد: دكتور محمد خليل الديسي (الجزء الثاني)

بقي خليل يترقب الحصة المقبلة على أحر من الجمر ليعاود الحديث مع معلمه حول فريضة «الحج».

فماأن حان وقت حصة التربية الإسلامية ودخل المعلم غرفة الدرس حتى وقف خليل مستأذنا معلمه في الحديث، فأذن له المعلم عندئد قال خليل: كنا قد تكلمنا في

العدد 74) فبراير 2004

«قرن المنازل» وأهل اليمن «يلملم»، وشروطه وفوائده، فهل لك معلمي وأهل المدينة «ذو الحليفة» وتسمى العزيز أن تحدثنا بشيء من التفصيل أبيار علي. عن بعض أركان وأعمال الحج.

خليل: وماذا يقول الحاج عندما المعلم: نعم سأتحدث لك عن كل يرتدي ملابس الاحرام؟ ما تريد... ولكن من أين سنبدأ؟

المعلم: يقول الحاج وبصوت

خليل: هل يجوز للمحرم أن

المعلم: لا يا بني فإذا أحرم

الحاج فإن هناك محظورات يجب

خليل: وما هي هذه المحظورات؟

المعلم: محظورات الاحرام هي:

الجماع ودواعيه كالتقبيل واللمس

بشهوة، وارتكاب السيئات والمعاصي،

مرتفع: «لبيك اللهم لبيك، لبيك لا

شريك لك لبيك...،

يتطيب أو يقص أظافره؟

عليه عدم فعلها.

خليل: من الركن الأول والاحرام». المعلم: الاحرام هو أن يلبس الحاج لباس الاحرام وهو عبارة عن إزار ورداء» عند الميقات.

خليل: وماذا يعني الميقات.

المعلم: الميقات: هو المكان الذي لا يجوز للحاج أن يتجاوزه بدون احرام.

خليل: وكيف يعرف الناس هذه المواقيت؟

المعلم: إن لكل بلد ميقاتاً معروفاً هم يعرفونه، وهي أماكن فميقات أهل الشام «الجحفة» رابغ، وأهل نجد

والأصل في تحريم هذه الأشياء قوله تعالى: ﴿ فَمِنْ فَرِضَ فَيَهِنَ الْحِجِ فلا رفث ولا فسوق ولا جدال في الحج، (البقرة: ١٩٧).

ومن محظورات الاحرام: لبس المخيط كالقيمص والسراويل ولبس الشوب المصبوغ الذي له رائحة طيبة، ويحرم لبس الخف، إلا أنه يجوز له لبس النعل، فإن لم يجد نعلين فليقطع الخفين حتى يكونا أسفل الكعبين، ولقد أجمع العلماء على أن هذا مختص بالرجل، أما المرأة فلها أن تلبس جميع ذلك، ولا يحرم عليها إلا الثوب الذي مسه الطيب، والنقاب وهو ما يستر الوجه، والقفازان «الكفوف لستر الكفين»، فقد قال صلى الله عليه وسلم: الا

القفازين.. رواه البخاري.

إلى ارتكاب

محظورمن

(البقرة: ١٩٦).

ناسياً أو جاهلاً.

محظورات الاحرام

غير الوطء، كحلق الشعر ولبس

المخيط اتقاء لحرأو لبرد ونحو

ذلك لزمه أن يذبح شاة أو يطعم ستة

مساكين نصف صاع، أو يصوم ثلاثة

أيام، وهو مخير بين هذه الأمور

الثلاثة، فقد قال تعالى: «فمن كان

منكم مريضاً أو به أذى من رأسه

ففدية من صيام أو صدقة أو نسك،

ولا حرج على من لبس أو تطيب

المعلم: إذا وصل الحاج مكة فعلية

الدهاب إلى الحرم، فيطوف حول

خليل: وماذا عن الطواف؟

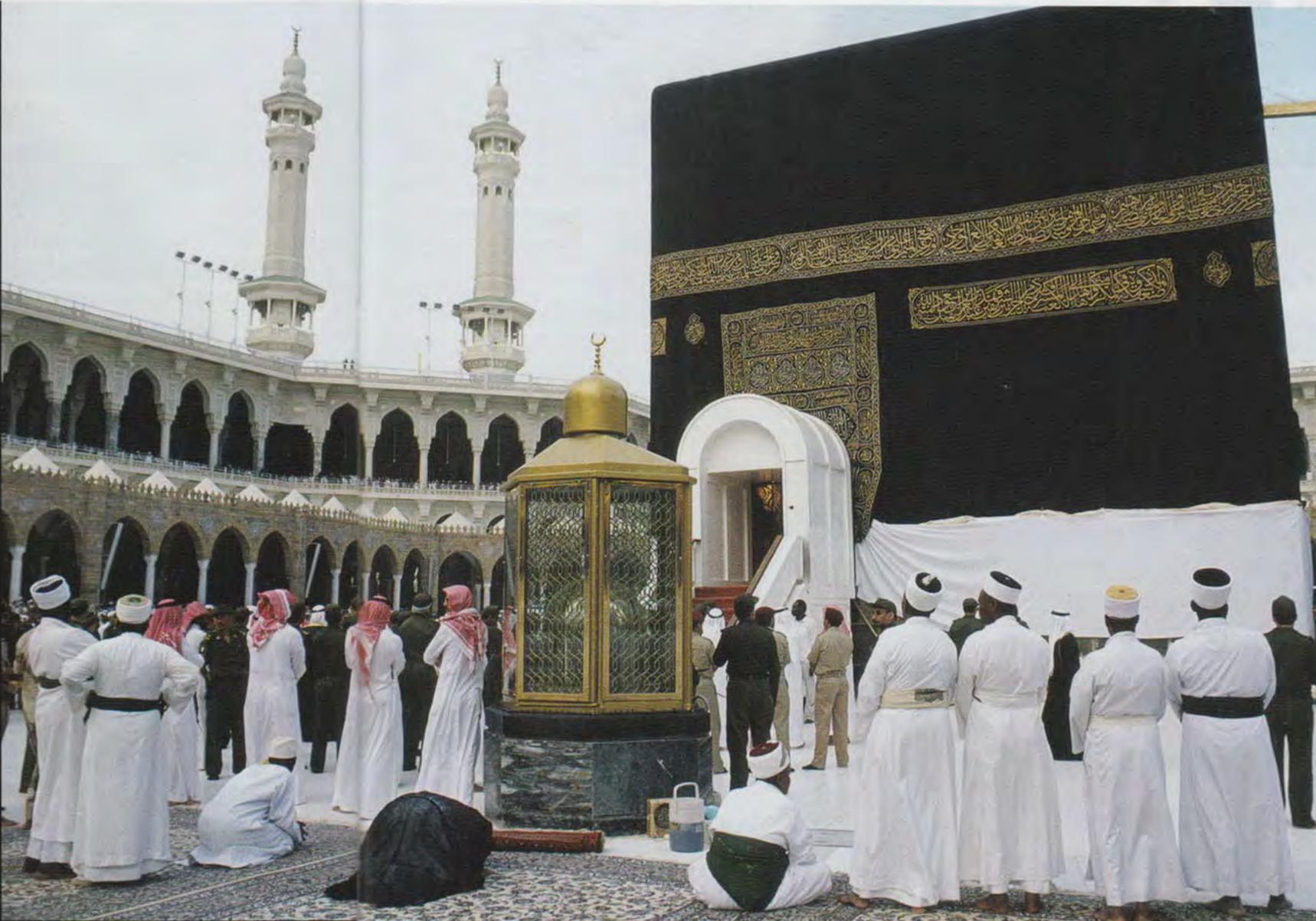
خليل: وماذا يجب على من ارتكب

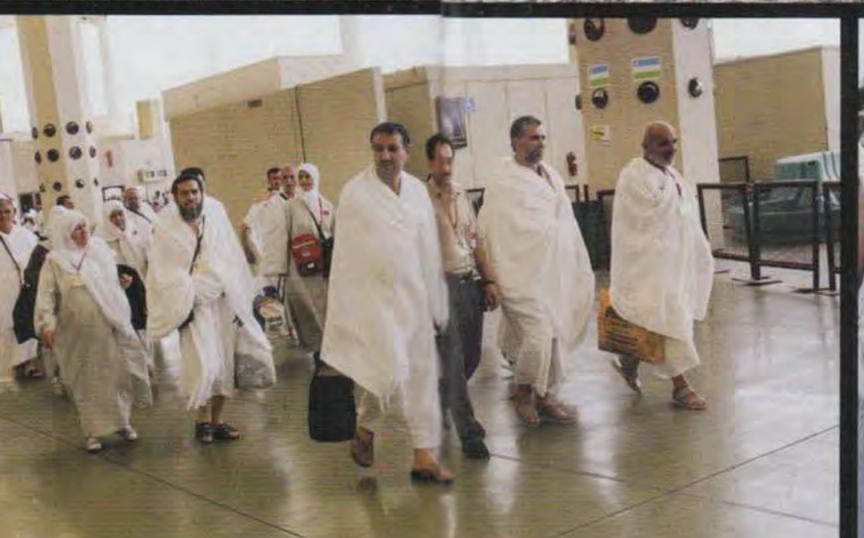
المعلم: من كان له عذر واحتاج

ومن محظورات الاحرام كذلك: أنه يحرم على المحرم النكاح وعقده وخطبته، ويحرم عليه كذلك تقليم أظافره، وحلق شعره بالحلق أو القص أو بأية طريقة، ويحرم عليه كذلك التطيب في الثوب أو البدن سواء كان رجلا أو امرأة، ويحرم عليه كذلك التعرض لصيد البر بالقتل أو الذبح أو الإشارة إليه أو تنفيره، إلا أنه يجوز له صيد البحر والأكل منه لقوله تعالى: «أحل لكم صيد البحر وطعامه متاعأ لكم وللسيارة وحرم عليكم صيدالبرما دمتم حرما، (المائدة: ٩٦)

محظوراً من هذه المحظورات؟

الكعبة سبعا مبتدئا بالحجر الأسود تنتقب المرأة المحرمة، ولا تلبس والمخاصمة مع الرفاق والخدم. الحصة الماضية عن أركان الحج





قائلاً: «بسم الله الله أكبر» ويقبله إن قبل الشروق استطاع، فإن لم يستطع أشار إليه إلى «منى» يوم باليمين، ثم يمسح الركن اليماني العيد. يصلي صلاة بيده اليمني إن استطاع بدون تقبيل ولا إشارة ويقول بين الركنين: «ربنا أتنا في الدنيا حسنة وفي الآخرة حسنة، وقنا عذاب النار. خليل: وكيف يكون السعى بين

الصفا والمروة؟

المعلم: يصعد الحاج إلى الصفا، قائلاً: ﴿إِنَّ الصَّفَا وَالْمُرُوةُ مِنْ شَعَائِرِ الله، أبدأ بما بدأ الله به، ويكبر ثلاثاً بلا إشارة ويقول: «لا إله إلا الله وحده لا شريك له، له الملك وله الحمد، وهو على كل شيء قدير، لا إله إلا الله وحده، أنجز وعده، وصدق عبده، وهزم الأحزاب وحده «ثلاثاً» ويكرر ذلك عند الصفا والمروة في كل شوط مع الدعاء.

والسعي يكون بين الصفا والمروة سبع مرات، يحسب الذهاب مرة، والرجوع مرة.

خليل: ومتى يخرج الحاج إلى عرفة؟ المعلم: يخرج الحاج إلى عرفة يوم التاسع من ذي الحجة بعد الشروق تقديم بأذان واقامتين بدون سنة.

من عرفة؟

بعد الغروب بهدوء إلى «المزدلفة» ويصلى فيها المغرب والعشاء جمع تأخير، ويبيت فيها ليصلى الفجر، ويذكر الله عند المشعر الحرام.

خليل: هل يسمح للضعفاء بعدم المبيت؟

المعلم: نعم يجوز للضعفاء عدم إلى أهله. المبيت في المزدلفة.

> خليل: وماذا بعد المبيت في المزدلفة؟ المعلم: يخرج الحاج من المزدلفة

العيد إن استطاع، ويقوم برمى الجمرة الكبرى بسبع حصيات صغيرة مبكراً مع كل واحدة بعد الشروق ولو إلى الليل.

خليل: وبعد رمي جمرة العقبة ماذا يفعل الحاج؟

المعلم: يقوم بذبح ذبيحة بمني أو ويستقبل القبلة رافعاً يده إلى السماء بمكة أيام العيد، يأكل من ذبيحته ويطعم الفقراء، فإن لم يملك ثمنها فعليه صيام ثلاثة أيام في الحج وسبعة إذا رجع إلى أهله، والمرأة كالرجل تجب عليها الذبيحة أو الصوم، وبعد الذبح، يحلق الحاج شعره أو يقصره والحلق أفضل، ثم يلبس ثيابه بعد ذلك، ويسمى هذا التحلل الأصغر أي يجوز له كل شيء عدا النساء.

خليل: وهل بقي من أعمال الحج شيئاً؟

المعلم: نعم... بعد الحلق أو التقصير يرجع الحاج إلى مكة فيطوف سبعاً، ويسعى بين الصفا والمروة، وبعد الطواف والسعي ويصلي هناك الظهر والعصر جمع يتحلل الحاج من كل شيء فيحل له كل شيء وهذا يسمى التحلل الأكبر، خليل: ومتى يكون نزول الحجيج وبعد ذلك يرجع إلى منى أيام العيد، ويبيت فيها وجوباً، فيرمي الجمرات المعلم: يكون النزول من عرفة الثلاث مبتدئاً بالصغرى كل يوم بعد الظهر ولو إلى الليل بسبع حصيات لكل جمرة، مكبراً عند كل حصاة. خليل: وماذا يضعل الحاج بعد

المبيت بمنى ورمي الجمرات؟ المعلم: يعود إلى مكة فيطوف طواف الوداع، ثم بعد ذلك ينصرف

خليل: يالها من رحلة رائعة جميلة أدعو الله لي وللمسلمين أن يكتب لنا زيارة بيته العتيق.

الرازي

رسوم : صالح رضا

الباحثين مؤسس الكيمياء الحديثة،

قمت بتجارب كيماوية مهمة،

استحضرت بعض الحوامض، ولا

الـــزاج، أو «الـــزاج الأخضــر».

نشوية وسكرية مختمرة، وكان

مولفاتي

مؤلفاً، لكن أغلبها ضاع وللأسف لم

في الطب، ألفت العديد من الكتب

المهمة، وهي تشمل إضافة إلى

بحاثى المبتكرة، علوم اليونان

- كتاب «الحاوي»، «كتاب الجدري

والحصبة، وطب الفقراء، كتاب

ومن كتب الكيمياء نذكر كتاب:

ولي كتب أخرى في الطب،

والصيدلة، والفلك والرياضيات،

والفيزياء،والمنطق، والفلسفة،

وفي الفلك «كتاب هيئة العالم»

والهنود. ومن أشهر هذه الكتب:

ألفت مجموعة من التصانيف،

الأدوية والعلاجات.

يبق منها إلا القليل.

«المنصوري».

الأسرار في الكيمياء،

والعلوم الشرعية.

أنا محمد بن زكريا الرازي، أعرف عند اللاتينيين باسم Rhazes، طبيب، وكيماوي، وفيلسوف مسلم، وقد أجمع المؤرخون على أنني من أعظم أطباء الإسلام، وأشهر أطباء القرون الوسطى، وأحد مشاهير أطباء العالم في كل زمن.. كنت واسع الاطلاع، وقد وصفني ابن خلكان بأنني إمام وقتي في علم الطب والمشار إليه في ذلك العصر، وكنت متقناً لهذه الصناعة، حاذقاً فيها، عارفاً بأوضاعها وقوانينها، تشد إلي الرحال لأخذها عني.

ولدت في الري جنوب طهران. درست الرياضيات، والفلك، والفلسفة، والكيمياء، والمنطق، والأدب، ثم درست الطب على يد إسحاق بن حنين، الذي كان متضلعاً في الطب اليوناني، والفارسي، والهندي، ورغم واسعة. وقد عملت رئيساً لبيمارستان بغداد الذي أمر ببنائه الخليفة العباسي المقتدر.

إسماماتي في الطب:

إسهاماتي في الطب كثيرة ومتنوعة، منها اهتمامي بالملاحظات السريرية التي تتعلق بدراسة سير المرض مع العلاج

المستعمل، وتطور حالة المريض ونتيجة العلاج، كما أنني سبقت إلى الاهتمام بالأحوال النفسية في تشخيص الأمراض، وكنت أرى أن بعض أمراض البطن تكون ناتجة بالدرجة الأولى عن أسباب نفسية، ويعتبر تشخيصي مرض الجدري ومرض الحصبة من أعظم منجزاتي الطبية، فقد وصفت المرضين وصفاً دقيقاً، خاصة فيما يتعلق بأعراضهما الأولية وطريقة علاجهما. وأكدت أهمية الممارسة والخبرة والتجربة في علاج المرضى، كما جربت العقاقير الجديدة على الحيوان قبل أن أصفها للمرضى.

لم أكن طبيباً فحسب، بل كنت أيضاً كيميائياً ذا مقام رفيع، ومن الأوائل الذين جعلوا من الكيمياء علما صحيحا، وعدني بعض

تزال الطرق التي اتبعتها في ذلك مستعملة حتى الآن، فأنا أول من ذكر حامض الكبريتيك، وقد سميته «زيت واستخرجت الكحول باستقطار مواد يستعمل في الصيدليات، الستخراج ربما تزيد على المائتين والعشرين

> ويعترف الغربيون بابتكاراتي في أمراض النساء والولادة، وفي الأمراض التناسلية، وجراحة العيون، كما تعرضت لشلل الوجه وأسبابه، انني درست الطب بعد ان تجاوزت وميزت بين الشلل الناتج عن سبب الأربعين من عمري فقد حققت فيه مركزي في الدماغ، والناتج عن سبب إنجازات مهمة ونلت فيه شهرة محلي، ووصفت حالة تشعب الأعصاب في القفص الصدري، كما أنني من أوائل الذين طبقوا معلوماتهم في الكيمياء في جسمه.

إسماماتي في الكيمياء













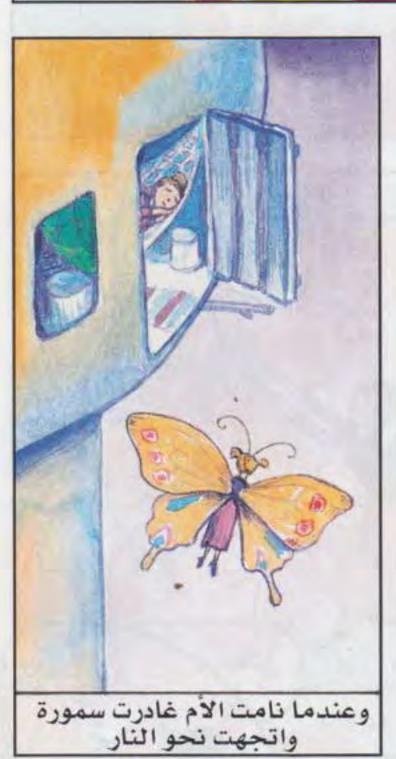




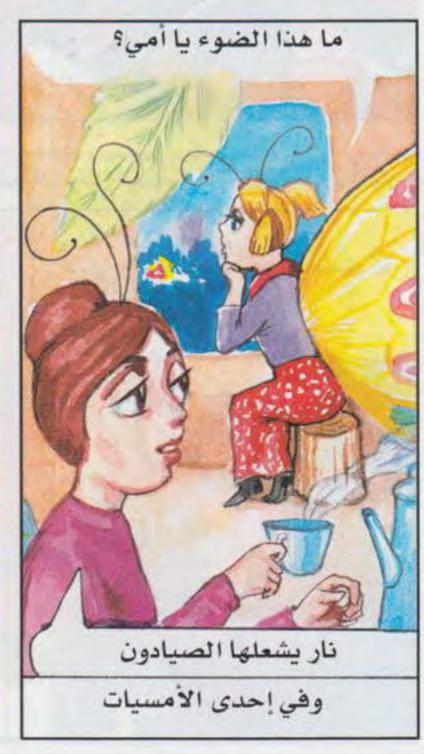


























































يضم الكون المليارات من النجوم، وهي عبارة عن أحجار عملاقة ملتهبة من الغاز المنصهر الغني بالطاقة، والمسافة إليها طويلة جداً، وهذا ما جعلنا نتصور أن النجوم صغيرة الحجم في حين أنها عكس ذلك تماماً فهي ضخمة جداً.

تمتد حياة النجوم إلى مليارات السنين، وهي مكونة من سحب عظيمة من الغاز والغبار، والنجوم التي بحجم الشمس مثلاً كانت قد امتلأت بغاز الهيدروجين الذي تراكم عليها مكوناً كتلة كبيرة من الغازات التي يطردها فيما بعد تفاعل الغازات النووية فلا يبقى حينها سوى كتل صغيرة.. وتلكم هي «النجوم» الساطعة.

ألوان النجوم

للنجوم ألوان عديدة لا ترى بالعين المجردة، لكننا نلمحها في بعض الأحيان عندما تكون السماء أشد اسوداداً، ولها دلالات تساعد العلماء والمراقبين على معرفة الكثير من المعلومات الفلكية فمثلاً هناك:

نجوم زرقاء: وهي أكبر النجوم حجماً وأكثرها سطوعاً، كما أنها الأشد حرارة.

نجوم بيضاء: تأتي النجوم البيضاء في المرتبة الثانية من حيث الحجم والسطوع، لكن الحرارة فيها أشد بكثير إذ تصل درجة الحرارة عند السطح إلى ١٠٠٠٠ درجة مئوية.

نجوم صفراء: وتبلغ درجة السحرارة فسيها حوالي ٦٠٠٠ درجة مئوية وهي الأقرب إلى كوكب الأرض.

نجوم برتقالية: وهي على شكل

المشتري، وزحل.

يربط بين حركات هذه الأجرام ولادته حتى وفاته.

ومن هنا، قُدُس الرقم ٧، فجعلوا الأسبوع سبعة أيام أيضاً.

ومن النجوم اللامعة وضعوا نقاط

السماء تتحرك بين النجوم الثوابت، ويشرح لنا الدكتور النعيمي ماذا النجوم التي تتحرك حركة منتظمة في شروقها وغروبها.

والنجوم السبعة هي: الشمس، القمر، عطارد، الزهرة، المريخ،

ومن هنا بدأ علم التنجيم الثري ومصير الإنسان على الأرض منذ

دلائل يستعينون بها عند تنقلهم أثناء الليل، سواء في البحر أو في البر، ولكى يسهلوا طريقة حفظ النجوم

ومعرفة مواقعها، أشروا كل نجمين لامعين يحملان صفة الازدواجية، ومن ثم حددوا مواعيد شروق هذه النجوم وغروبها في السماء، فعرفوا مشلاً: الضرقدين، والنسرين والسماكين، ومن ثم أخذوا يروون عنها القصص والأساطير والنوادر أيضاً لكي لا ينسوها. وعدا هذا، فإنهم لم يتركوا شكلاً من أشكال

النجوم في السماء دون أن يطلقوا

عليه اسماً من خيالهم يتناسب مع ما

يعرفونه عنه من معلومات وما

أصول علم الفلك

نشأ علم الفلك وتوسع في

العصور الوسطى السابقة، ولعلماء

العرب المكانة الأولى فيه، وهم

ينسجونه حوله من حكايا.

القمر الوليد أي الهلال. وفى العهد الإسلامي ازدادت الحاجة لعلم الفلك بغرض معرفة أوقات الصلاة واتجاه القبلة وتحديد أوقات الشفق وأوائل الشهور القمرية والكسوف والخسوف.

الذين وضعوا المراجع للعالم كله.

بالنجوم لمعرفة مسالكهم ليلاً، فقد

استعانوا بها أيضاً لإعداد التقاويم

بغرض تحديد مواسم البذور

والحصاد والصيد والضيضان

والأعياد، فاستخدموا منازل القمر

وأبراج الشمس ومواقع الكواكب

بالتنبؤ بأحداث الجو وحساب رؤية

وإضافة لاستعانة البابليين

فدص النظر

هناك طريقة طريفة لفحص لنظر ابتكرها العرب اعتمادا على

أيضاً، فقد حددوا النجم الصغير المزدوج: الخوا (AL Khawa) والسهي (Al-Suha) نهذا الغرض، والشخص الذي يمكنه أن يميز هذا النجم عن النجم القريب منه المسمى العناق (المئزر -Al Mizar) من مجموعة بنات نعش في مجموعة الدب الكبير، فهو قوي البصر، أي يعطونه درجة ٦/٦ في الفحص!

لقد أدى اهتمام سكان وادي الرافدين بالتنجيم إلى ولادة علم الفلك بسبب تراكم الحقائق والمعلومات الفلكية وتقدم علم الرياضيات لاسيما الحساب والجبر والمشلثات.

أما أسماء الشهور الاثني عشر التي نستعملها في المشرق العربي فهى بابلية الأصل، وقد اهتم البابليون كثيرا بالقمر لقدسيته عندهم، فهو الأساس الذي بني عليه الأسبوع تبعاً لأطواره الأربعة، كما استخدموا أنواعاً من أجهزة الرصد، مشل الساعة الشمسية والمرولة والساعة المائية والإسطرلاب.

الإسلام والفلك

تحت راية الإسلام حذر العرب العالم القديم من عبادة الأصنام ومن عملية التنجيم، والإيمان بالخرافات، ولهذا فقد احتاجوا لعلم الفلك بشكل كبير، فاحتاجوا إلى التقويم لتنظيم المراسلات، ومعرفة مواعيد الأعياد، وأوقات الصلاة، فضلاً عن معرفة اتجاه القبلة، كما قلنا، ومعرفة وقت رؤية أهلة شهر رمضان وشوال

كرات صغيرة الحجم، وغالباً ما يميل لونها إلى اللون الأحمر الباهت نظراً تعني حركة النجوم ذاكراً أنها لدرجة الحرارة القليلة فيها والتي تساوي ۲۰۰۰ درجة مئوية فقط، فهي الأقل سطوعاً كما يطلق عليها اسم خاص هو الأقزام الحمر.

> يحدثنا الدكتور حميد مجول النعيمي رئيس قسم الفيزياء في جامعة الإمارات، بأن الأقدمين من مختلف شعوب العالم، خاصة سكان وادي الرافدين، كانوا يقضون أوقاتاً طويلة في مراقبة السماء، خصوصاً في حالة صفائها وخلو الجو من البرد أو المطر.

> وبسبب المراقبة المستمرة للسماء وحبهم كشف أسرار الكون، ميز البابليون وجود سبعة أجرام في



العالة وقوس قزح

لقد استطاع العرب في العصر الأموي وصف ظواهر الطقس وصفأ دقيقاً، كما صنفوا الرياح والسحب والأمطار والبروق والرعود أيضاً، فمن علامات المطر مثلا ظهور الهالة حول القمر وظهور قوس قزح الجميل في السماء.

رايسة الإسلام اتسعت حركة الترجمة للعلوم القديمة من اليونانية والهندية والفارسية إلى اللغة العربية.

وفي العصر العباسي تأسس بيت الحكمة أو دار الحكمة في زمن الرشيد وتطورت في زمن المأمون، وقد جمعت مشاهير العلماء والباحثين والمترجمين من

وفي عهد الخليفة المأمون بني مرصد الشامية في بغداد، ومرصد أخر في دمشق على جبل قاسيون، وبدأ العرب يضحصون قياسات الأقدمين، لاسيما الإغريق، مثل قياس طول درجة منتصف النهار.

كيف قرئ شكل السماء

كما قلنا استعان البحارة في السابق بالنجوم اللامعة لمعرفة

الثابتة ظاهرياً- أي أنها النجوم التي لا تشرق ولا تغرب- استطاع البحارة أن يعرفوا أماكنها في الليل، وأن يحددوا أين يقع الشمال وبواسطة هذه العصا يمكن قياس بالضبط، وكذلك تمكن المسلمون المسافة بين النجوم القطبية وخط من تحديد اتجاه القبلة بعد الأفق مثلاً، الذي يعادل خط عرض تحديد الاتجاهات الأربعة موقعهم، وكلما اقترب البحار من بواسطتها أيضاً، فمن يبغى التوجه نحوالجنوب، أي نحوخط أقرب، إذ أن خط الاستواء يقع الاستواء، يؤشر موقعه على صورة مباشرة تحت خط الأفق.

القطب وخط الاستواء، أي خط

العرض، وعلى أي خط عرض هو فيه،

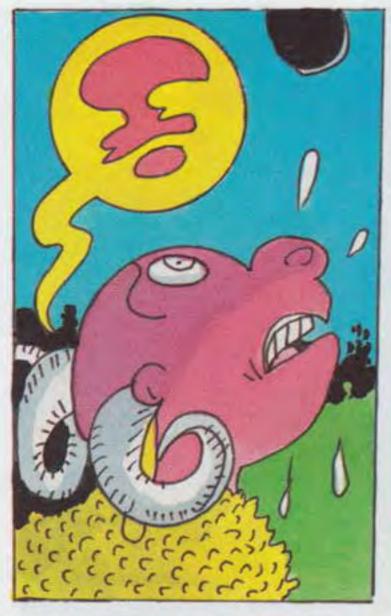
الأفق أصبحت النجوم القطبية

وذات الربع والإسطرلاب والثمن والمزاول الشمسية والمائية.

وفي أيامنا هذه رصدت التليسكوبات والمراصد الحديثة أبعادا ونجوما تقع على مسافات تقدر بملايين، لا بل بمليارات السنوات الضوئية في أعماق الكون، ومازال هناك الكثير من الألغاز والأسرار الخاصة بعلم الفلك لم تحل لحد الأن.















(العدد 74) فبراير 2004







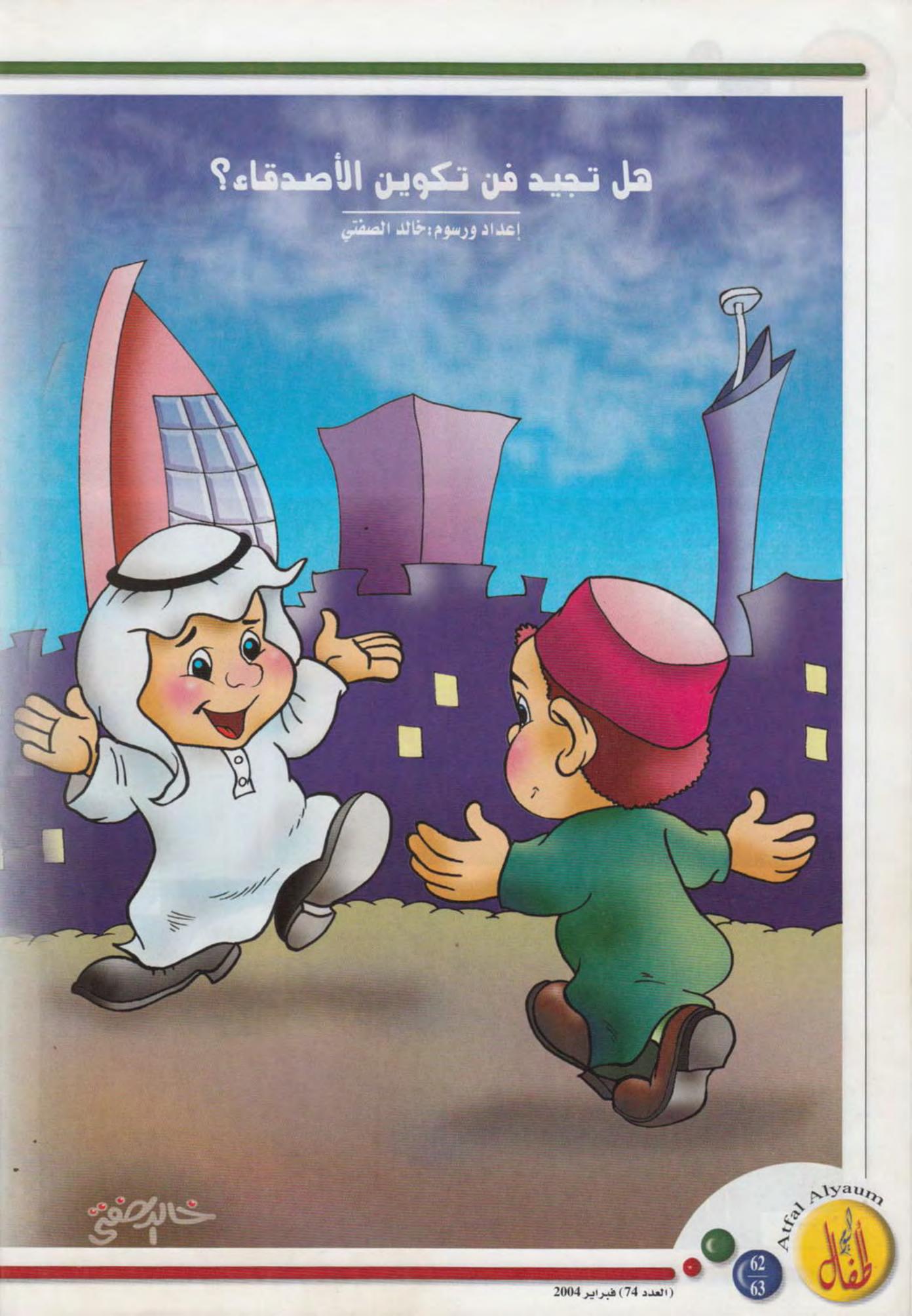


بركة الله.. وكل عام

وأنتم بخير..







Paris P

إن المقدرة على معاملة الناس لو كانت (بضاعة) ولم يمكن أن تُشترى، لاشتراها الجميع! إلا أن اكتساب ثقة الأخرين، ومن ثم صداقاتهم، نعمة كبيرة، وموهبة

يتميز بها البعض، ويفتقدها البعض الآخر...

ومن البديهي أن نجاحك صديقي وشخصيتك، وسعادتك، تتوقف إلى أبعد حد، على مهارتك في معاملة الناس..

فهل تضع نفسك في خدمة غيرك.. وهل تمد لهم يداً مخلصة نافعة مجردة من الأنانية والمصلحة الذاتية؟

هل تترك انطباعاً جيداً، وأثراً طيباً فيمن تقابله لأول مرة؟

هل تحسن الابتسام في وجه الناس؟

هل تعلم أن الابتسامة لا تستغرق أكثر من لمح البصر، لكن ذكراها تبقى إلى آخر العمر؟

الاختبار التالي، سيخبرك بصدق عما إن كنت ممن يحسنون معاملة الأخرين، ويجيدون فن تكوين الأصدقاء، أم... ١٩

أجب عن الأسئلة، بونعم، أو بولا، ثم اقرأ الفقرة الأخيرة!

١- هل تحرص على اختيار الهدية المناسبة لصديقك في عيد ميلاده؟

🗹 نعم 🔲 لا

٢- في الإجازة الدراسية، هل تتصل بأصدقاء وزملاء
 الدراسة هاتفياً؟

🔽 نعم 🔲 لا

٣- هل تمتدح تصرفات الآخرين أحياناً؟

العم العم

* ٤- كنت غاضباً بسبب أحد المواقف، وفي اللحظة نفسها جاءك صديق ليزورك، هل تخفي شعورك بالغضب، وترحب به في فرح؟

🔟 نعم 🔟 لا

٥- هل تتذكر تواريخ أعياد ميلاد أصدقائك؟

العم الا

٦- هل تؤدي الخدمات للناس بصدر رحب؟

لا نعم 📗 لا

٧- إذا حدثت لك مشكلة- لا قدر الله- هل تجد من يساعدك لإنهائها بسهولة؟

٨- كثيراً ما تمتدح أصدقاءك في غيابهم.. ال نعم الولان " ٩- لا تؤمن بالجدل ولا تلجأ إليه أبداً.. Y De vopei ١٠- تدعو أصدقاءك للغداء على حسابك كثيراً.. ال نعم الله لا ١١- يصفك الآخرون بالبساطة والتواضع .. لا نعم 🕒 لا ١٢- يسعدك سماع نقد الآخرين لبعض عيوبك وأخطائك.. لا نعم 🔲 لا ١٣- هل تظهر تقديرك واهتمامك للآخرين، وتشعرهم بأهميتهم؟ 🔽 نعم 🔃 لا ١٤ - هل أنت مستمع جيد دائماً؟ ا نعم ، ١٥- هل تشتهر بين أصدقائك بابتسامتك الساحرة؟ ١٦-إذا أخطأت في أحد المواقف، هل تعترف بخطئك بسهولة؟ ١٧ - مل تدع الإخرين يتولون دفة الحديث كثيراً؟ 1/9 y 1

١٨- هل تحاول أن ترى الأشياء من وجهة نظر الشخص الآخر؟

ال نعم الا

إذا أجبت بنعم على (١٨-١٥) سؤالاً، فأنت شخص موهوب، تحب الآخرين، وتحسن معاملتهم، وتعرف كيف تجعلهم يحبونك... أهنئك.

- وإذا أجبت بنعم على (١٤-١٠) أسئلة، فلديك ملكة تكوين الأصدقاء ويمكنك تنميتها إذا قصدت ذلك.

- أما إن قلت إجاباتك بنعم عن عشرة أسئلة، فأنت تكتفي بعدد محدود من الأصدقاء، ولا تحب الانفتاع على الأخرين.



وعلى الرغم من احتمال ارتداء نساء أيام زمان أغطية الرأس مثل الحجاب، المنديل، قلنسوة البرنس، غطاء الرأس والخمار، إلا أنه لم يتم تصميم القبعات القريبة من القبعات الرجالية قبل نهاية القرن السادس عشر.

يدعى «الميلاني» نسبة إلى المكان الذي نشأت فيه تلك الصناعة.

القرن الثامن عشر

انتشرت نماذج أخرى بحواف

واسعة وتاج مسطح، مع

الزهور والريش والخمار.

القرن العشرون

في السنوات الأولى من

القرن العشرين كانت قبعات

الرجال تشير إلى رموز

اجتماعية وسياسية عدة، لكن

وفي منتصف القرن الثامن عشر اجتمعت الأشياء المصنوعة من القش في سويسرا وإيطاليا مع تلك المقلدة المصنوعة من الورق، الكرتون والأعشاب وشعر الحصان، بسيطة.





الأكثر انتشاراً كانت تلك الطويلة بحافة متوسطة، وكان يلبسها رجال الطبقة الراقية وكانت تصمم خصيصاً لشخصيات معينة لتأكيد مكانتهم وأصبح هناك الكثير من المبالغة في هذا الموضوع؟

أما أولئك الرجال الذين كانوا يعملون في مجال الحرف والتجارة فكانوا يرتدون قبعات ذات حواف انسيابية والتي ترمز إلى الديمقراطية والثورة وكانت عادة ترتبط بالمثقفين والفنانين والحياة القروية.

ولا يمكننا إغفال الطربوش الذي انتشر في الشرق الأوسط وكان يعبر عن رموز سياسية واجتماعية مختلفة، والعمامة في الهند التي استخدمت القبعات قبل أوروبا بقرون طويلة وأخذت أشكالا وألوانا مختلفة مثل الأبيض ذات الأوراق والنتوءات الخارجية والمزركشات، ثم العمائم الأسطوانية وأشهرها قبعة غاندي الخفيفة الناعمة البيضاء التي يطلق عليها اسم بايا».

القرن الحادي والعشرون

وفيما بعد أصبحت القبعات تقليداً شعبياً في المجتمعات تلبسها جميع الطبقات الاجتماعية، لكن في أواخر الستينات من القرن الماضي أخذت شعبيتها تتناقص إلى أن تم التخلي عنها نهائياً في العقود الأخيرة من القرن العشرين.

أما اليوم فإن جميع تلك الرموز قد طواها النسيان والإهمال، ويقتصر ارتداؤها حالياً على المناسبات الرسمية كقطعة مكملة للزي الذي ترتديه المرأة أو الرجل، أو للحماية من الشمس في المناطق الحارة.

